

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **1AF**
 Denominazione: **1AF Facciavista**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: **Idrorepellente per facciavista.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **New Madras s.r.l.**
 Indirizzo: **Via Mammianese Nord, 47**
 Località e Stato: **51017 Pescia (PT)**
ITALIA
 tel. **0572 490053**
 fax **0572 477053**
 e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda dati di sicurezza: **c.milano@madras.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Tel. 0572 490053 dalle 08,30 alle 12,30 dalle 14,30 alle 18,30 (solo supporto tecnico)**
CAV di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda - Milano)
CAV di Pavia 038224444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
CAV di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
CAV di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
CAV di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
CAV di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
CAV di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:
H226 Liquido e vapori infiammabili.

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P331	NON provocare il vomito.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contiene:	Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
------------------	---

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
CAS	94 x < 98	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P
CE	919-857-5	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119463258-33-xxxx	
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
CAS	1330-20-7 0,9 x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Nr. Reg.	01-2119488216-32-xxxx	
ETILE SILICATO		
CAS	78-10-4 0,45 x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE	201-083-8	
INDEX	014-005-00-0	
Nr. Reg.	01-2119496195-28-xxxx	
METANOLO		
CAS	67-56-1 0 x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE	200-659-6	
INDEX	603-001-00-X	
Nr. Reg.	01-2119433307-44-xxxx	

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>

accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
RCP TLV		1200	197		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali		Sistemici		Locali		Sistemici	
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale			VND	125 mg/kg/d				
Inalazione			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Dermica			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE
MAK	DEU	440	100	880	200	PELLE
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,327	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	12,5 mg/kg				
Inalazione			260 mg/kg	65,3 mg/kg	289 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	77 mg/m3
Dermica			VND	1872 mg/kg			3182 mg/kg	180 mg/kg

ETILE SILICATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4
MAK	DEU	86	10	86	10
VLA	ESP	87	10		
VLEP	FRA	85	10		
OEL	EU	44	5		
TLV-ACGIH		85	10		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,192	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0192	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,18	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,018	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	10	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,05	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Dermica		8,4 mg/kg/d		8,4 mg/kg/d		12 mg/kg/d		12 mg/kg bw/d

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

METANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELLE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELLE
VLA	ESP	266	200			PELLE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE
VLEP	ITA	260	200			PELLE
OEL	EU	260	200			PELLE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
 VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

TLV della miscela solventi: 423 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	23 T 60 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	0,78
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	95,44 %	-	744,01	g/litro
VOC (carbonio volatile) :	95,09 %	-	741,25	g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Tenere separato da: agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Incompatibile con: acidi forti, agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>Informazioni sulle vie probabili di esposizione

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

METANOLO

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

Effetti interattivi

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
LD50 (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
LD50 (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

ETILE SILICATO

LD50 (Orale)	> 2500 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione)	10 mg/l/4h Ratto maschio
LC50 (Inalazione)	0,85 mg/l/4h Topo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione)	26 mg/l/4h Rat

METANOLO

LD50 (Orale)	5300 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	15800 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione)	83,2 mg/l/4h Ratto

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Orale)	> 5000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	> 5000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione)	> 4951 mg/l Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

1AF - 1AF Facciavista**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

LC50 - Pesci	4,093 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	8,5 mg/l/48h Palaemonetes pugio
NOEC Cronica Pesci	3,3 mg/l Menidia menidia
NOEC Cronica Crostacei	6,8 mg/l Daphnia Magna

METANOLO

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Brachy danio rerio
--------------	------------------------------------

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h Crescita
----------------------------------	--------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità**ETILE SILICATO**

Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile	

METANOLO

Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ETILE SILICATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,18
BCF	3,16

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,12 mg/l
BCF	25,9

METANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,77
BCF	0,2

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,73
---	------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici; Xilene (Miscela di Isomeri))

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, N-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Xylene (Mixture of Isomers))

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, N-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Xylene (Mixture of Isomers))

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Disposizione Speciale: -	Quantità Limitate: LQ07	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantità Limitate: LQ07	
IATA:	Cargo: Pass.: Istruzioni particolari:	Quantità massima: 220 L Quantità massima: 60 L A3	Istruzioni Imballo: 310 Istruzioni Imballo: 309

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5cRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenutePunto 69 METANOLO
Nr. Reg.: 01-2119433307-44-xxxxSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato

1AF - 1AF Facciavista

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe 3	00,04 %
TAB. D	Classe 4	00,95 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia

1AF - 1AF Facciavista**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08 / 09 / 11.

SCENARI ESPOSITIVI ALLEGATI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

Nome della sostanza	Numero di registrazione della sostanza	Scenari d'esposizione (Titolo breve)
Idrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Isoalcani, ciclici, <2% aromatici	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. Reg (CE): 01-2119463258-33 • Nr. CE: 919-857-5 	ES1 - Uso Professionale (Rivestimenti) (Pag. 2)
		ES2 - Uso Professionale (Detergenti) (Pag. 5)
		ES3 - Uso al Consumo (Rivestimenti) (Pag. 8)
		ES4 - Uso al Consumo (Detergenti) (Pag. 17)
Xilene	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. Reg (CE): 01-2119488216-32 • Nr. CAS: 1330-20-7 • Nr. CE: 215-535-7 • Nr. Indice: 601-022-00-9 	ES1 - Usi Professionali (Pag.24)
		ES2 - Usi al Consumo (Pag. 38)

Solo a scopo informativo. Queste informazioni sono state raccolte in base alle nostre migliori conoscenze e sono soggette a modifiche. La conformità con REACH è una responsabilità societaria individuale. La società New Madras S.r.l. declina ogni responsabilità riguardo all'utilizzo fatto da ogni persona o società avente accesso a queste informazioni.

ES1 - Uso Professionale (Rivestimenti)**descrittore di uso**

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.3b.v1

Processi, compiti, attività considerati

Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, applicato a mano o metodi simili, e formazione di film) e la pulizia dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio**Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore****Caratteristiche dei prodotti**

Liquido

Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.

Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille.

Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Uso in sistemi chiusi PROC2

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi PROC2

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Preparazione del materiale per l'uso Uso in processi in lotti chiusi PROC3

nessun'altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4

nessun'altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno PROC4 nessun
altra misura specifica indentificata.

Preparazione del materiale per l'uso Interno PROC5 nessun
altra misura specifica indentificata.

Preparazione del materiale per l'uso Esterno. PROC5 nessun
altra misura specifica indentificata.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8a nessun
altra misura specifica indentificata.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b nessun
altra misura specifica indentificata.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno PROC10 nessun
altra misura specifica indentificata.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno. PROC10
nessun altra misura specifica indentificata. **Manuale**

Spruzzare Interno PROC11
nessun altra misura specifica indentificata. **Manuale**

Spruzzare Esterno. PROC11
nessun altra misura specifica indentificata.

Immersione e colata Interno PROC13 nessun
altra misura specifica indentificata. **Immersione**

e colata Esterno. PROC13
nessun altra misura specifica indentificata.

Attività di laboratorio PROC15 nessun
altra misura specifica indentificata.

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno PROC19 nessun
altra misura specifica indentificata.

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Esterno. PROC19 nessun
altra misura specifica indentificata.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione**3.1. Salute**

Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione**4.1. Salute**

I dati di pericolosità disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma.
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]
Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

ES2 - Uso Professionale (Detergenti)**descrittore di uso**

settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.4b.v1

Processi, compiti, attività considerati

Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio**Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore****Caratteristiche dei prodotti**

Liquido

Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.

Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili.

Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b nessun

altra misura specifica identificata.

Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2 nessun

altra misura specifica identificata.

Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3

nessun'altra misura specifica identificata.

Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4

nessun'altra misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a nessun

altra misura specifica identificata.

Manuale pulizia Immersione e colata Superfici PROC13 nessun

<p>altra misura specifica indentificata. pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10 nessun altra misura specifica indentificata. pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11 nessun altra misura specifica indentificata. pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11 nessun altra misura specifica indentificata. Manuale pulizia Superfici Spruzzare PROC10 nessun altra misura specifica indentificata. Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etcapplicazione a rullo e con spazzola PROC10 nessun altra misura specifica indentificata. O nessun altra misura specifica indentificata. utilizzo di detergenti in sistemi chiusi Esterno. PROC4 nessun altra misura specifica indentificata. Pulizia di apparecchiature mediche PROC4 nessun altra misura specifica indentificata. Immagazzinamento PROC1 nessun altra misura specifica indentificata.</p>
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate, frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute

I dati di pericolosità disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma.
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]
Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

ES3 - Uso al Consumo (Rivestimenti)**descrittore di uso**

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.3c.v1

Processi, compiti, attività considerati

Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione, applicazione con spray, pennello, a mano o metodi simili) e la pulitura dell'attrezzatura.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio**Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore****Caratteristiche dei prodotti**

Liquido

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Non applicabile

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Rischio Inspirazione)

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di aspirazione, un rischio non quantificabile determinato da proprietà fisico-chimiche (ad esempio viscosità) che possono verificarsi durante l'ingestione e anche se vomitato dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivata. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione le seguenti misure. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Ingerire anche solo un sorso d'olio della lampada- o succhiare lo stoppino delle lampade stessa possono causare danni ai polmoni e pericolo di vita. Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini.

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli. **Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01**

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 30 %

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi

Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 6390 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 30 %

Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01

Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 85.05 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 30 %

Adesivi, Sigillanti PC01

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 30 %

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 grammi

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm²

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 10 %

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione

tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC08

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 5 %

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC08

Copre concentrazioni fino a 15 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Pittura murale al lattice a base d'acqua PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno

4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Bombolette aerosol PC09A

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm²

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno

3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B

Copre fino a 1 Volte al

giorno 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 2 %

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B

Copre fino a 1 Volte al

giorno 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi Copre

l'esposizione fino a 8 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 37500 grammi

Copre concentrazioni fino a 1 %

Pittura a dita PC09C

Copre fino a 1 Volte al

giorno 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi

Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 37500 grammi

Copre concentrazioni fino a 50 %

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura murale al lattice a base d'acqua PC15

Copre fino a 1 Volte al

giorno 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC15

Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol PC15

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm²

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC15

Copre fino a 1 Volte al giorno

3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Inchiostri e toners PC18

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 71.4 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 40

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 10 %

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC23

Copre fino a 1 Volte al giorno

29 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56
grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di
STP.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC23

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

8 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56
grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di
STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm² Per
ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione
tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di
STP.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24

Copre concentrazioni fino a 20 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

10 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di
STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC31

Copre fino a 1 Volte al giorno

29 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 142 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

8 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Coloranti per tessuto, prodotti da finitura e impregnanti; incluso candeggine e altri aiuti di processo PC34

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Comprende

l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 10 %

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 115 grammi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

Non applicabile

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di pericolosità disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma.

L'esposizione stimata per i consumatori non si presuppone ecceda il DNEL se le condizioni di operatività consigliate sono rispettate.

le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

ES4 - Uso al Consumo (Detergenti)	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.4c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Rischio Inspirazione)	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di aspirazione, un rischio non quantificabile determinato da proprietà fisico-chimiche (ad esempio viscosità) che possono verificarsi durante l'ingestione e anche se vomitato dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivata. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione le seguenti misure. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Ingerire anche solo un sorso d'olio della lampada- o succhiare lo stoppino delle lampade stessa possono causare danni ai polmoni e pericolo di vita. Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini.	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli. Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03 Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 4 Volte al giorno 365 giorni/anni Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.1 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP. Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03 Copre concentrazioni fino a 10 % Copre fino a 1 Volte al giorno 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm cubi	

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
 Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
 Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)
 Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 10 %

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC08

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 5 %

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)

PC08 Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 15 %

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Pittura murale al lattice a base d'acqua PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno

4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760

grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente. Copre concentrazioni fino a 27.5 % **Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Bombolette aerosol PC09A**

Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 1 Volte al giorno
2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A

Copre fino a 1 Volte al giorno 3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 % Copre fino a 1 Volte al giorno 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B

Copre fino a 1 Volte al giorno 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 2 %

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B

Copre fino a 1 Volte al giorno 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre concentrazioni fino a 1 %

Pittura a dita PC09C

Copre fino a 1 Volte al giorno 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Copre l'esposizione fino a 8 ora(e) Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre concentrazioni fino a 50 %

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24

Copre concentrazioni fino a 100 % Copre fino a 1 Volte al giorno

4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³ Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente. **Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24** Copre concentrazioni fino a 20 %

Copre fino a 1 Volte al giorno 10 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24

Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC35

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente. Copre concentrazioni fino a 5 %

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detersivi liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC35

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC35

Copre fino a 1 Volte al giorno

128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre concentrazioni fino a 15 %

Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti PC38

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 12 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Copre concentrazioni fino a 20 %

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 4 Volte al giorno

365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre

l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03

Copre fino a 1 Volte al giorno

365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente. Copre

concentrazioni fino a 50 %

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale**Caratteristiche dei prodotti**

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione**3.1. Salute**

Non applicabile

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione**4.1. Salute**

I dati di pericolosità disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma.

L'esposizione stimata per i consumatori non si presuppone ecceda il DNEL se le condizioni di operatività consigliate sono rispettate.

Le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

3 Usi Professionali degli Xileni

Usi professionali identificati degli Xileni e scenario di esposizione generico

In Table 4, the identified professional uses of the substance are presented.

Se i DU desiderano verificare la conformità con lo ES devono iniziare con la tabella riassuntiva 4 e, in base alla descrizione testuale degli scenari di esposizione, riconoscere il proprio uso identificato, il PROC e l' ERC associati con la propria attività specifica.

I DU possono identificare gli specifici scenari di loro interesse nella sezione 3.2.1 per l'ambiente, per i lavoratori 3.2.2 e 3.2.3 per il consumatore, verificare nella sezione 3.3 l'esposizione e la caratterizzazione dei rischi per l'ambiente e per i lavoratori. Le condizioni operative descritte in ciascun scenario specifico non necessariamente si applicano a tutti i siti. Potrebbe pertanto essere necessario applicare il metodo graduato di scaling (appropriato adattamento alle reali condizioni in atto) al fine di identificare il rispetto delle condizioni previste negli scenari di esposizione.

Tabella 4. Scenari di esposizione contributivi professionali identificati per gli Xileni

Uso identificato	Descrizione	Settore d'uso (SU)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio ambientale (ERC)
ES6 Rivestimenti	Riguarda l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, etc) all'interno di sistemi chiusi o contenuti comprese le esposizioni accidentali durante l'uso (compresi materiali ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di massa e semi-bulk, le attività di applicazione e di formazione del film) e di attrezzature per la pulizia, manutenzione e attività di laboratorio connesse.	22	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d
ES9 Detergenti	Riguarda l'uso come componente di prodotti per la pulizia all'interno di sistemi chiusi o contenuti comprese le esposizioni accidentali durante il trasferimento dal deposito, miscelazione / diluizione nella fase preparatoria e le attività di pulizia, attrezzature connesse alla pulizia e manutenzione.	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d
ES12 Lubrificanti	Riguarda l'uso di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti comprese le operazioni di trasferimento, il funzionamento dei motori e manufatti simili, rilavorazione di prodotto reclamato manutenzione delle attrezzature e lo smaltimento degli oli usati.	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	8a, 8d, 9a, 9b
ES15 Leganti	Riguarda l'uso come agenti leganti e rilascio compresi i trasferimenti di materiale, la miscelazione, l'applicazione a spruzzo, spazzolatura e trattamento dei rifiuti	22	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d
ES16 Agrochimica	Uso come eccipienti chimici per l'agricoltura per l'applicazione manuale o con macchina a spruzzo, fumi e nebbie; compreso uso per le attrezzature di pulizia e smaltimento.	22	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d
ES19 Combustibili	Riguarda l'uso come combustibile (o additivo per carburanti) e comprende le attività connesse con il suo trasferimento, uso, manutenzione delle attrezzature e la gestione dei rifiuti.	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 16	9a, 9b
ES23 Trasformazione di polimeri	Trasformazione di polimeri formulati, compresi i trasferimenti di materiale, stampaggio e formatura, rilavorazione di materiali, immagazzinamento e manutenzione associati.	22	1, 2, 6, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8d
ES25 Fluidi Funzionali	Usa come fluidi funzionali ad esempio oli cavo, oli trasferimento, liquidi refrigeranti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici in impianti professionali inclusi la manutenzione e il trasferimento del relativo materiale.	22	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b
ES28 Campi petroliferi	Attività di perforazione del pozzo nel campo petrolifero e di produzione (compresi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi) compresi i trasferimenti di materiale, formulazione in sito, anche le operazioni di testa di pozzo, le attività di shaker room e la relativa manutenzione.	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d
ES29 Costruzioni stradali	Applicazione di rivestimenti di superficie e leganti in attività su strada e la costruzione, compresi gli usi pavimentazione, asfaltatura manuale e nell'applicazione delle coperture e membrane di impermeabilizzazione.	22	8a, 8b, 9, 10, 11, 13	8d, 8f
ES31 Applicazioni di laboratorio	Uso di piccole quantità in laboratorio, compresi i trasferimenti di materiale e attrezzature di pulizia.	22	10, 15	8a

3.1 Usi professionali degli Xileni e dei prodotti contenenti Xileni

Titolo	Usi professionali degli Xileni e dei prodotti contenenti Xileni
Settore di uso:	Professionale (SU 22)
Categorie di processo:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
Categorie di rilascio ambientale:	8a, 8d, 8f, 9a, 9b
Ambito del processo	Processi professionali rilevanti per gli Xileni e dei prodotti contenenti Xileni
3.2 Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
3.2.1 Scenario contributivo che controlla l' esposizione per l'ambiente	
Metodo usato per la valutazione	EUSES 2.1.1 con l'uso di frazioni di rilascio predefinite dall'ESVOC SpERC (vedasi Tabella 5 per le versioni specifiche di ognuno degli scenari)

NEW MADRAS Srl

1 AF FACCIAVISTA

Revisione n. 1
Data revisione 20/03/2019
Stampata il 20/03/2019

25

Condizioni operative	
Caratteristiche del prodotto	Gli Xileni sono liquidi di media volatilità. La solubilità in acqua di questa categoria è 166mg/l; la tensione di vapore è 821 Pa a 20°C; il log Kow è 3.16 e gli xileni sono facilmente biodegradabili.
Frequenza e durata di utilizzo	Giorni di emissione anno: 365. Solo per ES28: N.A.
Quantità usata	Vedi tabella 5
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Vedi tabella 5
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Vedi tabella 5
Misure Di Gestione Del Rischio	
Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	Trattare le emissioni in aria per garantire una efficacia tipica di rimozione pari a 0%. [TCR 7] La tecnologia tipica di trattamento in loco delle acque reflue fornisce un'efficienza di rimozione del 93.67%. [TCR 11] Specifico per ES9, ES31: I controlli delle emissioni nel suolo non sono applicabili in quanto non vi è alcuna emissione diretta al suolo. [TCR 4] Specifico per ES28: Lo scarico nell'ambiente acquatico è limitato e soggetto a limitazioni.
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	Impedire lo scarico ambientale in coerenza con i requisiti normativi. [OMS 4]
Condizioni e misure relative al piano di trattamento urbano delle acque reflue	Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano 93.67 (%) [STP3] Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue 2000 (m³/d) [STP5] ES28: N.A.
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. [ETW 3]
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile [ERW 1]
3.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione per i lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) [G13].
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2].
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione del lavoratore	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente [G15]. Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].
Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente [G15]. Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].	
<u>Misure di gestione generali per sostanze infiammabili:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Misure di prevenzione durante la manipolazione e la movimentazione:</i> Garantire la continuità elettrica mediante messa a terra di tutte le apparecchiature con collegamento equipotenziale. Utilizzare attrezzature adeguate per il riempimento IBC e altri contenitori. Tenere lontano da agenti ossidanti. Spegnerne tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di innesco. Evitare scintille. Manipolare ed aprire il recipiente con cura in una zona ben ventilata. Evitare il sovrariempimento Non scaricare nelle fognature.	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Stoccaggio:</i> Tenere lontano da fiamme, fonti di innesco e di superfici calde. Non fumare. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Conservare i contenitori in luogo ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.	
<u>Misure generali per la valutazione del pericolo di aspirazione – valutazione qualitativa:</u>	
Non ingerire. In caso di ingestione chiamare subito il medico.	
<u>Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19):</u>	
Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di	

eventuali problemi cutanei. (E3). Inoltre (dove esiste un potenziale per una ulteriore significativa esposizione ad aerosol): Altre misure di protezione della pelle, quali tute impermeabili e visiere saranno necessari durante le attività con alta dispersione che possono comportare liberazione di aerosol.	
Per le condizioni operative e le misure di gestione del rischio per ogni scenario, vedi Tabella 6.	
3.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione per i consumatori	
Non c'è esposizione dei consumatori per questo scenario.	
3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alle sua fonte	
3.3.1 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione ambientale	
Tool usato per la valutazione	EUSES 2.1.1 con l'uso di frazioni di rilascio default dall'ESVOC SpERC (vedi Tabella 5 per le versioni specifiche di ognuno degli scenari)
Quando le misure di gestione del rischio raccomandate (RMM) e le condizioni operative (OC) sono osservate, le esposizioni non dovrebbero superare i PNEC e il risultante rapporto di caratterizzazione dei rischi dovrebbe essere inferiore a 1, come indicato nella tabella 5.	
3.3.2 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei lavoratori	
Tool usato per la valutazione	ECETOC TRA v2 (www.ecetoc.org/tra)
Parametri generali utilizzati	Tipo di ambiente: professionale Polverosità: bassa (sostanza liquida) Durata dell'esposizione: > 4 ore/giorno, se non diversamente dichiarato nelle RMM Uso di ventilazione: nessuno, se non diversamente dichiarato nelle RMM Uso di protezione respiratoria: nessuno, se non diversamente dichiarato nelle RMM Uso di protezione dermale: nessuno, se non diversamente dichiarato nelle RMM Concentrazione nei preparati: > 25%
Quando le misure di gestione del rischio raccomandate (RMM) e le condizioni operative (OC) sono osservate, le esposizioni non dovrebbero superare i DNEL e il risultante rapporto di caratterizzazione dei rischi dovrebbe essere inferiore a 1, come indicato nella tabella 6	
3.3.3 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei consumatori	
Non vi è l'esposizione consumatore per questo scenario.	
3.4 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario di esposizione	
3.4.1 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario di esposizione ambientale	
<p>Confermare che RMM e OC sono come descritti o di efficienza equivalente.</p> <p>La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. [DSU1]</p> <p>L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. [DSU2]</p> <p>L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. [DSU3]</p> <p>Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3) [DSU4]</p>	
3.4.2 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei lavoratori	
<p>Qualora vengano adottate le RMM e OC indicate nella tabella 6, non si prevede un'esposizione al di sopra del DNEL. (G22)</p> <p>Qualora vengano adottate delle RMM/OC diverse, l'utilizzatore deve assicurare che i rischi sono controllati almeno ad un livello equivalente. (G23)</p> <p>I rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono calcolati confrontando i livelli di esposizione stimati con i corrispondenti DNEL (RCR = livello d'esposizione/DNEL).</p>	

Tabella 5.OC, RMM, caratterizzazione del rischio – Ambiente – Usi professionali

Identificatori	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio								Caratterizzazione Del Rischio					
	ERC/SpERC	Quantità usata Tonnellaggio per sito t/anno	Fattori di diluizione		RMM da attuare				RCR acqua dolce	RCR acqua marina	RCR Sedimenti acqua dolce	RCR sedimenti acqua marina	RCR suolo	RCR STP
			Acqua dolce	Acqua di mare	Efficienza trattamento acqua %	Efficienza abbattimento aria %	Rimozione totale trattamento o reflui %	Flusso trattamento acque reflue domestico m ³ /d						
ES6	ESVOC SpERC 8.3b.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	4.58E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.75E-03	1.32E-03
ES9	ESVOC SpERC 8.4b.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	1.93E-03	1.80E-04	2.49E-03	2.32E-04	1.19E-04	1.32E-07
ES12	ESVOC SpERC 9.6b.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	4.58E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.49E-03	1.32E-03
ES15	ESVOC SpERC 8.10b.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	8.55E-03	8.42E-04	1.11E-02	1.09E-03	1.38E-02	3.29E-03

ES16	ESVOC SpERC 8.11a.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	4.58E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.73E-03	1.32E-03
ES19	ESVOC SpERC 9.12b.v1	0.20	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	1.93E-03	1.80E-04	2.49E-03	2.32E-04	1.13E-04	2.63E-08
ES23	ESVOC SpERC 8.21b.v1	10	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	4.58E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.75E-03	1.32E-03
ES25	ESVOC SpERC 9.13b.v1	0.20	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	2.06E-03	1.93E-04	2.66E-03	2.49E-04	3.83E-04	6.58E-05
ES28	Non ci si aspetta un rilascio nell'ambiente da questo uso, quindi non viene effettuata alcuna valutazione dell'esposizione.													
ES29	ESVOC SpERC 8.15.v1	0.20	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	1.98E-03	1.85E-04	2.56E-03	2.39E-04	2.26E-04	2.63E-05
ES31	ERC 1,4	0.20	10	100	93.67%	>0%	93.67%	2000	4.57E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.50E-03	1.32E-03

Tabella 6. OC, RMM, caratterizzazione del rischio – Lavoratori – Usi professionali

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	RCR (tutte le vie)
ES6	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	1	Continuo; giornaliero; 8ore chiuso, continuo	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47].		0.01		0.00	0.01
ES6	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45].	2	Chiuso, continuo	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione forzata. [E66].	TRA LEV : efficienza 80%	0.23	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.23
ES6	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Utilizzo in sistemi chiusi [CS38].	2	Continuo; giornaliero; 8ore Processo contenuto; punto di campionamento chiuso/semichiuso, LEV	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione forzata. [E66].	TRA LEV : efficienza 80%	0.23	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.23
ES6	Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]	3	Chiuso, continuo	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.42	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.42
ES6	Film formation air drying [CS95]. All'esterno [OC9].	4	All'esterno	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27]. Usare guanti idone, testati secondo EN374 [PPE15].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.39	Guanti.	0.01	0.40
ES6	Film formation air drying [CS95]. All'interno [OC8].	4	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente); All'interno. Buona ventilazione generale (equivalente a esterno) aumentato con LEV	Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]	TRA LEV : efficienza 90% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.20		0.04	0.24
ES6	Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. All'interno [OC8].	5	All'interno, con o senza LEV Batch: all'interno con LEV.	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.34		0.08	0.41
ES6	Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. All'esterno [OC9].	5	All'esterno	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.79		0.08	0.87
ES6	Trasferimenti di materiale [CS3]. Trasferimenti fusti/batch [CS8].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temp. del prodotto (ambiente). All'interno. All'esterno. trasferimento con pompaggio dai fusti alle apparecchiature. Con e senza LEV.	Trasferire tramite linee chiuse [E52]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.08	0.87
ES6	Trasferimenti di materiale [CS3]. Trasferimenti fusti/batch [CS8].	8b	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente). All'interno: trasferimento con pompaggio dai fusti alle apparecchiature. Con LEV.	Trasferire tramite linee chiuse [E52]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85		0.04	0.88

NEW MADRAS Srl

1 AF FACCIAVISTA

Revisione n. 1
Data revisione 20/03/2019
Stampata il 20/03/2019

28

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Demale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Demale	
ES6	Applicazione a rullo, spatola, flusso [CS98]. All'interno [OC8].	10	All'interno	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Indossare un respiratore conforme alla EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.17		0.15	0.32
ES6	Applicazione a rullo, spatola, flusso [CS98]. All'esterno [OC9].	10	All'esterno, PPE	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Indossare un respiratore conforme alla EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.39		0.15	0.55
ES6	Manuale [CS34]. Spruzzatura [CS10]. All'interno [OC8].	11	Giornaliero; >4 ore, ambiente, All'interno, Cabina di spruzzatura ventilata; formazione specifica della forza lavoro, PPE, LEV	Eeguire in una cabina ventilata dotata di flusso d'aria laminare. [E59].	TRA LEV: efficienza 99%	0.28	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.02	0.01	0.29
ES6	Manuale [CS34]. Spruzzatura [CS10]. All'esterno [OC9].	11	All'esterno, 4 ore PPE	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN374 [PPE15]. Indossare un respiratore conforme alla EN140 con filtro di tipo A o superiore. [PPE24].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 1-4 ore Fattore RPE TRA maschera a pieno facciale.	0.59	Guanti.	0.12	0.71
ES6	Ingingimento, immersione e versamento [CS4]. All'interno [OC8].	13	Giornaliero; >4 ore, ambiente, LEV sulle superfici aperte; rimuovere le fuoriuscite appena si verificano, PPE LEV	Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28].	TRA LEV: efficienza 80% Fattore durata TRA 1-4 ore	0.68	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.00	0.68
ES6	Ingingimento, immersione e versamento [CS4]. All'esterno [OC9].	13	Giornaliero; >4 ore, ambiente, All'esterno PPE, LEV	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Indossare un respiratore conforme alla EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.39	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.00	0.40
ES6	Attività di laboratorio [CS36].	15	Giornaliero; >4 ore, ambiente, LEV	Manipolare sotto cappa o sotto aspirazione [E83].	TRA LEV: efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.03	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.03
ES6	Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi [CS72]. All'interno [OC8].	19	Giornaliero; >4 ore, ambiente All'interno	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5% [OC17]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% TRA fattore di concentrazione 1-5%	0.34	Guanti.	0.16	0.50
ES6	Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi [CS72]. All'esterno [OC9].	19	15 min; ambiente All'esterno, PPE	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5% [OC17]. Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 1-4 ore TRA fattore di concentrazione 1-5%	0.47	Guanti.	0.16	0.63
ES6	Pulizia e manutenzione di attrezzature [CS39].	8a	Giornaliero; 15 min -1 ora; temperatura prodotto; raccolta dei rifiuti delle linee in un contenitore; All'interno/All'esterno Linee incluse; conservare i lavaggi in stoccaggi sigillati in attesa di smaltimento o uso come materiale riciclato per successive formulazioni. PPE.	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28].	Fattore durata TRA 1-4 ore Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0,2 efficacia LEV ritenuto equivalente alle SOP relative a svuotamento prima della manutenzione ulteriore LEV (80%)	0.68		0.08	0.75
ES6	Stoccaggio [CS67]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; <15 min (campionamento) temperatura prodotto (ambiente); campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.34		0.01	0.35

NEW MADRAS Srl

1 AF FACCIAVISTA

Revisione n. 1
Data revisione 20/03/2019
Stampata il 20/03/2019

29

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
ES9	Riempimento / preparazione delle attrezzature da fusti o contenitori [CS45]. Impianto dedicato [CS81].	8b	giornaliero; 15min - 1 ora; temperatura ambiente (<10%) Trasferimento manuale da piccoli imballaggi all'apparecchiatura di applicazione.	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85		0.04	0.88
ES9	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi [CS93]. Utilizzo in sistemi chiusi [CS38].	2	giornaliero; 8ore Processo contenuto; chiuso	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES9	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi [CS93]. Utilizzo in sistemi chiusi [CS38]. Trasferimenti fusti/batch [CS8].	3	giornaliero; 15min - 1 ora Processo contenuto; chiuso	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.59		0.00	0.59
ES9	Processo semi-automatizzato (ad esempio: applicazione semi-automatica di detersivi per pavimenti e prodotti di manutenzione) [CS76].	4	giornaliero; 8ore Semi Processo contenuto; chiuso	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85		0.04	0.88
ES9	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45]. All'esterno [OC9].	8a	giornaliero; 15min - 1 ora; temperatura ambiente All'esterno. Trasferimento manuale da piccoli imballaggi all'apparecchiatura di applicazione.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.08	0.87
ES9	Manuale [CS34]. Pulizia [CS47]. Superfici [CS48]. Intingimento, immersione e versamento [CS4].	13	Giornaliero; >4 ore, ambiente Nessuna aspirazione locale sulle superfici aperte; rimuovere le fuoriuscite appena si verificano, PPE	Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Semi-maschera	0.39	Fattore concentrazione TRA 1-5%	0.08	0.47
ES9	Pulizia con lavaggio a bassa pressione [CS42]. Applicazione a rullo, a pennello [CS51]. Non spruzzare [CS60].	10	Giornaliero; >4 ore, temp. ambiente. 5% max; formazione specifica della forza lavoro, PPE	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Semi-maschera	0.39	Fattore concentrazione TRA <1%	0.03	0.43
ES9	Pulizia con lavaggio ad alta pressione [CS44]. Spruzzatura [CS10]. All'interno [OC8].	11	Giornaliero; 8 ore; temp. ambiente. All'interno. 0.5% max formazione; specifica della forza lavoro, PPE	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%. Semi-maschera.	0.85	Fattore concentrazione TRA <1%	0.06	0.91
ES9	Pulizia con lavaggio ad alta pressione [CS44]. Spruzzatura [CS10]. All'esterno [OC9].	11	Giornaliero; 8 ore; temp. ambiente. All'esterno 0.5% max formazione specifica della forza lavoro, PPE	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5% [OC17] Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	Diluizione. Efficacia della ventilazione 30% TRA Fattore di concentrazione 1-5%. Semi-maschera.	0.39		0.06	0.45
ES9	Manuale [CS34]. Superfici [CS48]. Pulizia [CS47]. Spruzzatura [CS10].	10	Giornaliero; >4 ore; temp. ambiente. 10% max. I rifiuti sono dilavati con le acque reflue, stracci per la pulizia in contenitori, LEV	Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES9	Applicazione manuale ad-hoc tramite spruzzatori, immersione, ecc. [CS27]. Applicazione a rullo, a pennello [CS51].	10	Giornaliero; >4 ore; temp. ambiente. in a workshop(con LEV) I rifiuti sono dilavati con le acque reflue, stracci per la pulizia in contenitori, LEV	Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.01	0.80
ES9	Applicazione manuale ad-hoc tramite spruzzatori, immersione, ecc. [CS27]. Applicazione a rullo, a pennello [CS51].	10	Giornaliero; < 1 ora; temp. ambiente. Uso occasionale. I rifiuti sono dilavati con le acque reflue, stracci per la pulizia in contenitori.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.79		0.15	0.94
ES9	Applicazione di prodotti per pulizia in sistemi chiusi [CS101]	4	giornaliero; 8ore Processo contenuto; chiuso/semichiuso	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per	0.39		0.04	0.43

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
	All'esterno [OC9].			[E69]	ventilazione 30%				
ES9	Pulizia di dispositivi medici [CS74].	4	giornaliero; 8ore Processo contenuto; chiuso/semichiuso, LEV	Ridurre al minimo l'esposizione mediante chiusura parziale delle operazioni o delle attrezzature e fornire ventilazione ad estrazione alle aperture [E60].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.57
ES9	Pulizia e manutenzione di attrezzature [CS39].	8a	Giornaliero; 15 min -1 ora; temperatura prodotto; raccolta dei rifiuti delle linee in un contenitore ; All'interno/All'esterno Linee incluse; conservare i lavaggi in stoccaggi sigillati in attesa di smaltimento o uso come materiale riciclato per successive formulazioni. PPE	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65] Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28].	Fattore concentrazione TRA <1% Fattore durata TRA 1-4 ore 0.2 efficacia LEV ritenuto equivalente alle SOP relative a svuotamento prima della manutenzione; LEV addizionale (80%)	0.68		0.08	0.75
ES9	Stoccaggio [CS67]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; <15 min (campionamento) temperatura prodotto (ambiente); campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES12	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	1	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Processi chiusi	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47].		0.00		0.00	0.00
ES12	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processi batch [CS55].	2	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Processi chiusi	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES12	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	3	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Processo contenuto; punto di campionamento chiuso/semichiuso	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.59		0.00	0.59
ES12	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16].	20	Giornaliero; >4 ore, ambiente Nessuna. Fluidi all'interno delle apparecchiature.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES12	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16].	4	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi. LEV	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione forzata. [E66].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.57
ES12	Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. Impianto dedicato [CS81].	8b	Giornaliero; 1-4 ore; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Trasferire tramite linee chiuse [E52].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56		0.04	0.60
ES12	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45]. Impianto dedicato [CS81].	8b	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente. Pompaggio o uso di contenitori dedicati. Protezione degli occhi, Guanti. Grembiule	Trasferire tramite linee chiuse [E52].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56		0.04	0.60
ES12	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45]. Impianto non dedicato [CS82].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente. Pompaggio o uso di contenitori dedicati. Protezione degli occhi, guanti. Grembiule	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Usare pompe da fusti o versare con cautela dai contenitori [E64].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.08	0.87
ES12	Funzionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17].	17	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. All'interno. Delimitare l'area delle aperture; aspirazione sui punti di emissione, LEV	Limitare l'accesso all'area di apertura delle apparecchiature [E68]. Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54].	TRA LEV : efficienza 90%	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.01	0.57
ES12	Funzionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17].	18	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Delimitare l'area delle aperture; aspirazione sui punti di emissione, LEV	Limitare l'accesso all'area di apertura delle apparecchiature [E68]. Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	TRA LEV : efficienza 90% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.00	0.79
ES12	Funzionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte	17	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. All'esterno. Sistema a perdita.	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5% [OC17]. Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.32	Fattore concentrazione TRA 1-5%	0.03	0.35

NEW MADRAS Srl

1 AF FACCIAVISTA

Revisione n. 1
Data revisione 20/03/2019
Stampata il 20/03/2019

31

Identificaton ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
	ad alta energia [CS17]. All'esterno [OC9].			[E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC 28].	Fattore durata TRA 1-4 ore fattore concentrazione TRA 1-5%				
ES12	Funzionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17].	17	Continuo; giornaliero; temp. ambiente. Sistema a perdita.	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5% [OC17]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore concentrazione TRA 1-5%	0.68	Fattore concentrazione TRA 1-5%	0.03	0.71
ES12	Manutenzione (parti di impianti estesi) e set-up di macchine [CS77]. Impianto dedicato [CS81].	8b	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura ambiente; Trasferimenti inclusi, punti di trasferimento con sfiati; pulire le linee prima di disaccoppiare.	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione forzata. [E66].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56		0.04	0.60
ES12	Manutenzione (parti di impianti estesi) e set-up di macchine [CS77]. Temperature elevate.	8b	Giornaliero; 1-4 ore; temp. elevata (30°C al di sopra della temp. ambiente). Trasferimenti inclusi, punti di trasferimento ventilati; pulizia delle linee prima del distacco. LEV	Fornire aspirazione per i punti di emissione in caso di contatto probabile (> 50° C) con lubrificante caldo [E67]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]	TRA LEV : efficienza 90% Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.42	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.43
ES12	Manutenzione di piccole parti [CS18]. Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E55].	8a	Giornaliero; 1-4 ore; temp. elevata (30°C al di sopra della temp. ambiente). Conservare le fuoriuscite in stoccaggi sigillati in attesa di smaltimento.; LEV	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC 28].	TRA LEV : efficienza 90% Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore durata TRA 1-4 ore	0.51	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.01	0.00	0.51
ES12	Servizio di lubrifica motori [CS78]. Trasferire tramite linee chiuse [E52].	9	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura ambiente; None	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE1].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.04	0.83
ES12	Processi batch [CS55].	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]		0.00		0.00	0.00
ES12	Processi batch [CS55]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.00	0.79
ES15	Trasferimenti di materiale [CS3]. (sistemi chiusi) [CS107].	1	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47].		0.00		0.00	0.00
ES15	Trasferimenti di materiale [CS3]. (sistemi chiusi) [CS107]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES15	Trasferimenti di materiale [CS3]. (sistemi chiusi) [CS107]. Processi batch [CS55].	3	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.59		0.00	0.59
ES15	Trasferimenti fusti/batch [CS8].	8b	Giornaliero; 15 mins - 1 ora; temperatura ambiente Trasferimento per pompaggio dai fusti ai serbatoi.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64].	TRA LEV : efficienza 80%	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.57
ES15	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) [CS29].	3	Giornaliero; >4 ore Recipienti di miscelazione inclusi o ventilati	Formulare in recipienti di miscelazione inclusi o ventilati [E46]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.59	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.59
ES15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30].	4	Giornaliero; >4 ore	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.85
ES15	Formatura per stampaggio [CS31].	14	Giornaliero; >4 ore, temperatura ambiente. PPE	Ridurre al minimo l'esposizione mediante chiusura parziale delle operazioni o delle attrezzature e fornire ventilazione ad estrazione alle aperture [E60]. Fornire un buono	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.79

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Demale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Demale	
				standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].					
ES15	Operazioni di colata (casting) [CS32]. (sistemi aperti) [CS108].	6	Giornaliero; 1 - 4 ore; Temp. elevata, sufficiente a creare fumi. Ventilazione generale migliorata. PPE.	Ridurre al minimo l'esposizione mediante chiusura parziale delle operazioni o delle attrezzature e fornire ventilazione ad estrazione alle aperture. [E60]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	TRA LEV : efficienza 80% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.01	0.57
ES15	Spruzzatura [CS10]. Manuale [CS34].	11	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. Ambiente incluso o ventilato.	Ridurre al minimo l'esposizione mediante chiusura parziale delle operazioni o delle attrezzature e fornire ventilazione ad estrazione alle aperture. [E61]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	TRA LEV : efficienza 90% Diluizione. Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.02	0.01	0.86
ES15	Applicazione manuale a rullo o pennello [CS13].	10	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. PPE.	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.34	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.02	0.35
ES15	Spruzzatura [CS10]. Manuale [CS34].	11	Giornaliero; 1 - 4 ore; temp. ambiente. PPE, maschera a facciale completo	Effettuare in una cabina ventilata o in ambiente con aspirazione [E57]. Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN374 [PPE15]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	TRA LEV : efficienza 90% Diluizione. Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.02	0.01	0.86
ES15	Stoccaggio [CS67].	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Immagazzinare la sostanza in un sistema chiuso [E84].		0.00		0.00	0.00
ES15	Stoccaggio [CS67]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Immagazzinare la sostanza in un sistema chiuso [E84]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.00	0.79
ES16	Trasferimento da / versamento dai contenitori [CS22]	8b	Giornaliero; 15 mins - 1 ora; temperatura ambiente. Guanti.	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85		0.04	0.88
ES16	Miscelazione in contenitori [CS23].	4	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temp. ambiente. All'esterno. Guanti.	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.39		0.04	0.43
ES16	Spruzzatura / nebulizzazione per applicazione manuale [CS24]	11	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura ambiente; All'esterno. Tuta protettiva completa e RPE.	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15]. Indossare un respiratore a facciale completo conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE24].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 1-4 ore Fattore RPE TRAfull face	0.59	Fattore PPE: guanti.	0.12	0.71
ES16	Spruzzatura / nebulizzazione a macchina [CS25].	11	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura ambiente; Cabina ventilata.	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Applicare all'interno di una cabina ventilata fornita con aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione di > 20 [E70]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN374 [PPE15].	TRA LEV : efficienza 95% Fattore concentrazione TRA 5-25%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.02	0.01	0.86
ES16	Applicazione manuale ad-hoc tramite spruzzatori, immersione, ecc [CS27].	13	<1 ora giornaliero; temp. ambiente.	Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. Evitare di	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.47	Fattore concentrazione TRA 5-25% Fattore PPE: guanti.	0.01	0.48

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
				svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15]	Fattore concentrazione TRA 5-25%				
ES16	Pulizia e manutenzione [CS26]. Non Impianto dedicato [CS82].	8a	<1 ora giornaliero; temp. ambiente. Mantenere le perdite in contenitori a tenuta fino allo smaltimento. PPE.	Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.34	Fattore PPE: guanti.	0.02	0.35
ES16	Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Impianto non dedicato [CS82].	8a	<1 ora giornaliero; temp. ambiente. All'esterno. Guanti.	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65]. Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27]. Indossare guanti idonei, testati secondo EN347 [PPE15].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.79	Fattore PPE: guanti.	0.02	0.80
ES16	Stoccaggio [CS67]	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47].		0.00		0.00	0.00
ES16	Stoccaggio [CS67]. Con esposizione controllata occasionale [CS137]	2	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.00	0.79
ES19	Trasferimento prodotti sfusi [CS14].	4	Giornaliero; 1-4 ore; temp. ambiente. Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.39		0.04	0.43
ES19	Trasferimenti fusti/batch [CS8].	8b	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente Trasferimento per pompaggio dai fusti all'attrezzatura.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.39		0.02	0.41
ES19	Intingimento, immersione e versamento [CS4].	8b	Giornaliero; >4 ore, al 100% Trasferimento al veicolo per pompaggio.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min - 1 ora	0.39		0.02	0.41
ES19	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	1	Giornaliero; >4 ore Attrezzature chiuse	Nessun provvedimento specifico individuato [E118].		0.00		0.00	0.00
ES19	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Con esposizione controllata occasionale [CS137]	2	Giornaliero; >4 ore Attrezzature chiuse	Nessun provvedimento specifico individuato [E118]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28]	Fattore durata TRA 1-4 ore	0.68		0.01	0.68
ES19	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. (sistemi chiusi) [CS107] Processi batch [CS55].	3	Giornaliero; >4 ore, al 100% Recipienti di miscelazione inclusi o ventilati	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.99		0.00	0.99
ES19	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. ; (sistemi chiusi) [CS107]	16	Giornaliero; >4 ore, al 100% Attrezzature chiuse	Nessun provvedimento specifico individuato [E118].		0.56		0.00	0.57
ES19	Pulizia e manutenzione di attrezzature [CS39].	8a	Giornaliero; >4 ore, al 100% PPE. Addestramento degli operatori.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.79		0.08	0.87
ES19	Pulizia di container e reattori [CS103]	8a	Giornaliero; >4 ore, al 100% Procedure per l'ingresso nei recipienti, raccogliere i lavaggi in contenitori a tenuta in attesa dello smaltimento. PPE.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.79		0.08	0.87
ES19	Stoccaggio [CS67]	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a	Nessun provvedimento specifico individuato [E118].		0.00		0.00	0.00

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
			punto di campionamento dedicato						
ES23	Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. (sistemi chiusi) [CS107].	1	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47].		0.00		0.00	0.00
ES23	Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. (sistemi chiusi) [CS107]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES23	Trasferimenti di materiale [CS3].	8b	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente ventilazione generale, minimizzare le fuoriuscite.	Trasferire tramite linee chiuse [E52].	TRA LEV : efficienza 80% Diluizione.	0.56		0.04	0.60
ES23	Stampaggio ad iniezione di articoli [CS89].	6	Giornaliero; >4 ore, Ambiente, LEV; minimise area/size of openings; buona ventilazione generale.	Ridurre al minimo l'esposizione mediante chiusura parziale delle operazioni o delle attrezzature e fornire ventilazione ad estrazione alle aperture [E60].	TRA LEV : efficienza 90% Diluizione.	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.05	0.01	0.57
ES23	Produzione di preparati o di articoli per compattazione, estrusione o pelletizzazione [CS100]	14	Giornaliero; >4 ore, Ambiente	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85		0.02	0.87
ES23	Rilavorazione di articoli [CS86].	21	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura ambiente	Nessun provvedimento specifico individuato [E18].		0.00		0.02	0.02
ES23	Manutenzione di attrezzature [CS5].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente; raccolta dei rifiuti delle linee in un contenitore. Procedure di lavoro; conservare i lavaggi in stoccaggi sigillati in attesa di smaltimento o uso come materiale riciclato per successive formulazioni. PPE.	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 Si presuppone l'efficienza del LEV dell'80% equivalente a SOP di drenaggio ecc. prima della manutenzione (x0.2). Si può usare E40 (70%) per ridurre RCR<1	0.79		0.08	0.87
ES23	Stoccaggio [CS67].	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Nessun provvedimento specifico individuato [E18].		0.00		0.00	0.00
ES23	Stoccaggio [CS67]. Con esposizione controllata occasionale [CS137]	2	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato.	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES25	Trasferimenti fusti/batch [CS8]. Impianto non dedicato [CS82].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura ambiente Trasferimento per pompaggio dai fusti ai serbatoi.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 4 ore [OC28].	Fattore durata TRA 1-4 ore. Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 L'uso di pompe per fusti equivale a 80% (x0.2)	0.68		0.08	0.75
ES25	Trasferimento da / versamento dai contenitori [CS22].	9	Giornaliero; >4 ore, Ambiente Attività incluse, ampiezza delle aperture minimizzata, LEV sui punti di emissione.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], OR; [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 uso di pompe per fusti equivale a 80% (x0.2)	0.79		0.04	0.83

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Demale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Demale	
ES25	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45].	9	Giornaliero; 1-4 ore, Ambiente. Trasferimento dai fusti alle macchine per pompaggio.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], o [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 uso di pompe per fusti equivale a 80% (x0.2)	0.68		0.04	0.71
ES25	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	1	Giornaliero; >4 ore, ambiente	Nessun provvedimento specifico individuato [E18].		0.00		0.01	0.01
ES25	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Con esposizione controllata occasionale [CS137].	2	Giornaliero; >4 ore, ambiente	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], OR; [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [G69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES25	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. A temperature elevate. (prodotto a 80°C)	20	Giornaliero; >4 ore, ambiente (prodotto a 80°C)	Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54].	TRA LEV : efficienza 80% Diluizione.	0.56	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.56
ES25	Rilavorazione di articoli reclamati [CS19].	9	Giornaliero; 1-4 ore, Ambiente metodo di lavoro, svuotare prima di lavorare, raccogliere le fuoriuscite.	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], OR; [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 SOP sul drenaggio equivale all'80% di riduzione.(x0.2)	0.79		0.00	0.79
ES25	Manutenzione di attrezzature [CS5]. Impianto non dedicato [CS82].	8a	Giornaliero; 1-4 ore, Ambiente Metodi di lavoro, svuotare prima di lavorare, raccogliere le fuoriuscite. Guanti.	Svuotare il sistema verso il basso prima del rodaggio o della manutenzione di apparecchiature [E65]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], OR; [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [G69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 SOP sul drenaggio equivale all'80% di riduzione.(x0.2)	0.68		0.00	0.68
ES25	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) [CS29]	3	Giornaliero; 1-4 ore, Ambiente	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.42		0.00	0.42
ES25	Stoccaggio [CS67]	1	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato.	Nessun provvedimento specifico individuato [E18].		0.00		0.00	0.00
ES25	Stoccaggio [CS67] Con esposizione controllata occasionale [CS137]	2	Giornaliero; 8 ore; temperatura ambiente; campioni raccolti a punto di campionamento dedicato	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], OR; [G9], Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.00	0.79
ES28	Trasferimento prodotti sfusi [CS14].	8b	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente). Trasferimenti inclusi, pulire le linee prima del distacco.	Trasferire tramite linee chiuse [E52].	TRA LEV : efficienza 80% Diluizione.	0.56		0.04	0.60
ES28	Riempimento / preparazione di attrezzature da fusti o contenitori [CS45].	8b	Giornaliero; 15 mins - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente) Trasferimento per pompaggio dai fusti ai serbatoi.	Trasferire tramite linee chiuse [E52].	TRA LEV : efficienza 80% Diluizione.	0.56		0.04	0.60
ES28	Operazioni di foratura suolo [CS116].	3	Giornaliero; 1-4 ore; temperatura prodotto (ambiente); All'interno Apparecchiatura chiusa, inclusa o punto di campionamento ventilato	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.99		0.00	0.99
ES28	Operazioni di foratura suolo [CS116].	4	Giornaliero; 1-4 ore per operatore; temperatura prodotto (ambiente), All'esterno	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.39	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.01	0.40

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
				svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27]					
ES28	Impiego di macchine di filtraggio dei solidi - esposizione a vapori [CS118].	4	Giornaliero; >4 ore; All'interno; temperatura prodotto appross. 60°C. LEV.	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.85
ES28	Impiego di macchine di filtraggio dei solidi - esposizione ad aerosol [CS119].	4	Giornaliero; >4 ore; All'interno; temperatura prodotto appross. 60°C. LEV	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70%	0.85	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.85
ES28	Impiego di macchine di filtraggio dei solidi [CS117].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente). LEV	Fornire un buono standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 70% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.34	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.01	0.35
ES28	Trattamento e smaltimento dei solidi filtrati [CS121].	3	Giornaliero; 1-4 ore per operatore; temperatura prodotto (ambiente), All'esterno; Contenuto olio base 1-5%. LEV.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.99		0.00	0.99
ES28	Campionamento durante il processo [CS2].	3	Giornaliero; <15 mins; temperatura prodotto (ambiente). All'interno or All'esterno. Punto di campionamento chiuso o ventilato.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.99		0.00	0.99
ES28	Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	1	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente). All'esterno.	Nessun provvedimento specifico individuato [E118].		0.00		0.00	0.00
ES28	Versamento da piccoli contenitori [CS9].	8a	Giornaliero; <15 mins; temperatura prodotto (ambiente). All'interno or All'esterno.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 SOP sulle pompe per fusti equivale all'80% di efficienza.	0.79	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.01	0.80
ES28	Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16].	4	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente) LEV; o all'esterno	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano l'esposizione per più di 1 ora [OC27].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore durata TRA 15 min-1 ora	0.39	TRA Esposizione cutanea, fattore di riduzione LEV 0.1	0.00	0.40
ES28	Pulizia e manutenzione di attrezzature [CS39].	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente); raccolta dei rifiuti delle linee in un contenitore in attesa dello smaltimento o l'uso come materiale riciclato per successive formulazioni. Linee incluse.	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E55].	Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.1 SoP equivalente a 90% dell'efficienza	0.56		0.01	0.57
ES28	Processi batch [CS55].	1	Continuo; giornaliero; 8ore Processo contenuto; punto di campionamento chiuso/semichiuso.	Nessun provvedimento specifico individuato [E118].		0.00		0.00	0.00
ES28	Processi batch [CS55]. Con esposizione controllata occasionale [CS137]	2	Continuo; giornaliero; 8ore Processo contenuto; punto di campionamento chiuso/semichiuso.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. OR Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Nessun provvedimento specifico individuato [E118].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.79		0.01	0.80
ES29	Trasferimenti fusti/batch [CS8]. Impianto non dedicato [CS82]	8a	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente) Trasferimento di prodotto, sistemi non dedicati.	Usare pompe per travaso fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], o: [G9] Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 Pompe per	0.34		0.00	0.34

Identificatori ²	Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio				Caratterizzazione Del Rischio				
	Scenario	PROC	OC e tipiche RMM	RMM da attuare	Inalazione		Dermale		RCR (tutte le vie)
					Parametri specifici	RCR Inalazione	Parametri specifici	RCR Dermale	
					fusti 80% efficacia				
ES29	Trasferimenti fusti/batch [CS8]. Impianto dedicato [CS81]	8b	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (elevata) Trasferimento di prodotto, sistemi dedicati.	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione forzata. [E66]. Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], o: [G9] Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69].	TRA LEV : efficienza 90% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.59		0.01	0.60
ES29	Applicazione manuale a rullo o pennello [CS13].	10	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente) All'esterno	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11], o: [G9] Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22]	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.39		0.15	0.55
ES29	Spruzzatura / nebulizzazione a macchina [CS25].	11	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente); All'esterno, 50% gasolio. Macchinari inclusi, operatore distante dalla punta dello spruzzatore, PPE	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54], o [G9]. Operare lontano da fonti di emissione o di rilascio della sostanza [E77]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22]	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.39		0.01	0.41
ES29	Intingimento, immersione e versamento [CS4].	13	Giornaliero; >4 ore, temperatura prodotto (ambiente) All'esterno	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11] o: [G9] Assicurarsi che l'attività sia effettuata all'esterno [E69]. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o superiore [PPE22].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Fattore RPE TRA semi-maschera	0.39		0.08	0.47
ES29	Pulizia e manutenzione di attrezzature [CS39]	8a	Giornaliero; 15 min - 1 ora; temperatura prodotto (ambiente); raccolta dei rifiuti delle linee in un contenitore. PPE	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E55]. Applicare un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano le emissioni [E54], OR [G9]. Operare lontano da fonti di emissione o di rilascio della sostanza [E77]. Conservare i drenaggi in contenitori a tenuta stagna in attesa dello smaltimento o del successivo riciclo [ENV4].	Efficacia della diluizione per ventilazione 30% Modificatore ulteriore dell'esposizione: 0.2 SoP equivalente a 80% efficienza	0.34		0.08	0.41
ES31	Attività di laboratorio [CS36]. Piccola scala [CS61]. Attività sotto cappa [CS139].	15	Continuo; giornaliero; > 4 ore; temp. ambiente. Cappa o guantiera ventilata; Guanti monouso selezionati.	Nessun provvedimento specifico individuato [E18].		0.56		0.00	0.56
ES31	Pulizia [CS47]. Applicazione a rullo, a pennello [CS51]. Pulizia di container e reattori [CS103]	10	Continuo; giornaliero; 15 min - 1 ora/d; temp. ambiente. Ventilazione generale controllata (10 ricambi d'aria all'ora); Guanti monouso selezionati.	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora). [E11]. Manipolare sotto cappa o sotto aspirazione [E83].	TRA LEV : efficienza 80% Efficacia della diluizione per ventilazione 30%	0.78		0.15	0.93

4 Usi consumatori degli Xileni

Usi identificati consumatori degli Xileni e scenario di esposizione generico

In tabella 7 sono elencati gli usi consumatori identificati per gli xileni.

Se i DU desiderano verificare la conformità devono iniziare con la tabella riassuntiva 7 e, in base alla descrizione testuale dei differenti scenari di esposizione, riconoscere il proprio uso identificato, e la PC associata con l'attività specifica effettuata.

I DU possono identificare gli specifici scenari di loro interesse nella sezione 4.2.1 per l'ambiente, per i lavoratori 4.2.2 e 4.2.3 per il consumatore, verificare nella sezione 4.3 l'esposizione e la caratterizzazione dei rischi per l'ambiente e per i lavoratori. Le condizioni operative descritte in ciascun scenario specifico non necessariamente si applicano a tutti i siti. Potrebbe pertanto essere necessario applicare il metodo graduato di scaling (appropriato adattamento alle reali condizioni in atto) al fine di identificare il rispetto delle condizioni previste negli scenari di esposizione.

Tabella 7. Scenari di esposizione contributivi identificati per i consumatori per gli Xileni

Uso identificato	Descrizione	Settore d'uso (SU)	Categoria di Prodotto (PC)	Categoria di rilascio ambientale (ERC)
ES7 Rivestimenti	Riguarda l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc) comprese le esposizioni durante l'uso (compreso il trasferimento dei prodotti e la preparazione, l'applicazione a pennello, a spruzzo con metodi manuali o simili) e la pulizia attrezzature.	21	1, 4, 8, 9, 15, 18, 23, 24, 31, 34	8a, 8d
ES10 Detergenti	Copre l'esposizione generale dei consumatori derivanti dall'uso di prodotti per la casa venduti come prodotti per lavaggio e pulizia, aerosol, vernici, antigelo, lubrificanti e prodotti per il trattamento dell'aria.	21	3, 4, 8, 9, 24, 35, 38	8a, 8d
ES13 Lubrificanti	Riguarda l'uso dei consumatori di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti comprese le operazioni di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e articoli simili, la manutenzione delle attrezzature e lo smaltimento degli oli usati.	21	1, 24, 31	8a, 8d, 9a, 9b
ES17 Prodotti chimici per l'agricoltura	Copre l'uso dei consumatori in prodotti chimici per l'agricoltura, in forma liquida e solida.	21	12, 27	8a, 8d
ES20 Combustibili	Copre l'uso dei consumatori in combustibili liquidi.	21	13	9a, 9b
ES26 Fluidi funzionali	Uso di articoli sigillati contenenti liquidi funzionali per esempio oli di trasferimento, fluidi idraulici, fluidi refrigeranti.	21	16, 17	9a, 9b

4.1 Usi consumatori di Xileni e prodotti contenenti Xileni

Titolo	Usi consumatori di Xileni e prodotti contenenti Xileni
Settore di uso:	Consumatori (SU 21)
Categoria di prodotto:	1, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 27, 31, 34, 35, 38
Categorie di rilascio ambientale:	8a, 8d, 9a, 9b
Ambito del processo:	Usi consumatori rilevanti per gli Xileni e prodotti contenenti Xileni

4.2 Condizioni operative e misure di gestione del rischio

4.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione per l'ambiente

Metodo usato per la valutazione	EUSES 2.1.1 con l'uso di frazioni di rilascio predefinite dall'ESVOC SpERC: ES7 ESVOC SpERC 8.3c.v1 ES10 ESVOC SpERC 8.4c.v1 ES13 ESVOC SpERC 9.6d.v1 ES17 ESVOC SpERC 8.11b.v1 ES20 ESVOC SpERC 9.12c.v1 ES26 ESVOC SpERC 9.13c.v1
---------------------------------	--

Condizioni operative

Caratteristiche del prodotto	Gli Xileni sono liquidi di media volatilità. La solubilità in acqua di questa categoria è 166mg/l; la tensione di vapore è 821 Pa a 20°C; il log Kow è 3.16 e gli xileni sono facilmente biodegradabili.
Frequenza e durata di utilizzo	Giorni di emissione anno : 365
Quantità usata	Vedi scheda informativa ESVOC SpERC
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Vedi scheda informativa ESVOC SpERC factsheet
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Vedi scheda informativa ESVOC SpERC factsheet

Misure Di Gestione Del Rischio

Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	Trattare le emissioni in aria per garantire una efficacia tipica di rimozione pari a % [TCR7]: nessun trattamento necessario. La tecnologia tipica di trattamento in sito delle acque reflue ha una efficienza di rimozione del 93.67%. [TCR 11]
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	ES7, ES13, ES17: Impedire lo scarico ambientale in coerenza con i requisiti normativi. [OMS4] ES10, ES20: Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali [OMS2]; I fanghi dovrebbero essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati [OMS3]. ES26: Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali [OMS2]
Condizioni e misure relative al piano di trattamento urbano delle acque reflue	Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano 93.67 (%) [STP3] Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue 2000 (m ³ /d) [STP5]
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. [ETW3]. Specifico per ES20: Questa sostanza è consumata durante l'utilizzo e non si generano rifiuti della sostanza. [ETW 5]
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. [ERW1] Specifico per ES20: Questa sostanza si consuma durante l'utilizzo e non viene generato alcun rifiuto relativo alla sostanza. [EWR 3]
4.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione per i lavoratori	
Non c'è esposizione dei lavoratori per questo scenario.	
4.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dei consumatori	
Caratteristiche del prodotto	Liquido
Quantità usata	ES7, ES10 : Se non diversamente dichiarato, copre l'uso di quantità fino a 6900g [ConsOC2]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.5cm ² [ConsOC5] ES13: Se non diversamente dichiarato, copre l'uso di quantità fino a 3195g [ConsOC2]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468cm ² [ConsOC5] ES17: Se non diversamente dichiarato, copre l'uso di quantità fino a 0g [ConsOC2]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.5cm ² [ConsOC5] ES20: Se non diversamente dichiarato, copre l'uso di quantità fino a 37500g [ConsOC2]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 420cm ² [ConsOC5] ES26: Se non diversamente dichiarato, copre l'uso di quantità fino a 2200g [ConsOC2]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468cm ² [ConsOC5]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	ES7, ES20: Se non diversamente dichiarato, copre concentrazioni fino a 100% [ConsOC1] ES10, ES13, ES26: Se non diversamente dichiarato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1] ES17: Se non diversamente dichiarato, copre concentrazioni fino a 4.5% [ConsOC1]
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	ES7, ES13: Se non diversamente dichiarato, copre frequenze d'uso fino a 1 volta al giorno [ConsOC4]; copre l'esposizione fino a 6 ore per volta [ConsOC14] ES10: Se non diversamente dichiarato, copre frequenze d'uso fino a 4 volte al giorno [ConsOC4]; copre l'esposizione fino a 8 ore per volta [ConsOC14] ES17: Se non diversamente dichiarato, copre frequenze d'uso fino a 1 volta al giorno [ConsOC4]; copre l'esposizione fino a 2 ore per volta [ConsOC14] ES20: Se non diversamente dichiarato, copre frequenze d'uso fino a 0,143 volte al giorno [ConsOC4]; copre l'esposizione fino a 2 ore per volta [ConsOC14] ES26: Se non diversamente dichiarato, copre frequenze d'uso fino a 0.011 volte al giorno [ConsOC4]; copre l'esposizione fino a 0.17 ore per volta [ConsOC14]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	N.A.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione	Se non diversamente dichiarato, presuppone l'uso a temperatura ambiente [ConsOC15]; presuppone l'uso in una stanza di 20 m ³ [ConsOC11]; presuppone l'uso con una ventilazione tipica [ConsOC8].
Condizioni Operative e Misure Di Gestione Del Rischio che influenzano l'esposizione dei consumatori	
<p>Misure generali (irritanti cutanei – valutazione qualitativa): Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Identificare aree potenziali per contatto con la pelle indiretto. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.</p> <p>Misure generali per le sostanze infiammabili</p> <ul style="list-style-type: none"> Misure di prevenzione durante la manipolazione e la movimentazione: Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare tutte le possibili fonti di ignizione (scintille o fiamme). Non bucare o incenerire i contenitori. I contenitori vuoti a pressione dovrebbero essere restituiti al fornitore. Stoccaggio: Tenere lontano da fiamme, fonti di ignizione e superfici calde. Non fumare. Prendere precauzioni contro le cariche statiche. Tenere i contenitori in un luogo ben ventilato. 	

Tenere i contenitori ben chiusi.

Misure generali per la valutazione del pericolo di aspirazione – valutazione qualitativa:
Non ingerire. In caso di ingestione chiamare subito il medico.

Per le condizioni operative e le misure di gestione del rischio per ogni scenario, vedi Tabella 8.

4.3 Stima dell'esposizione e riferimento alle sua fonte

4.3.1 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione ambientale

Tool usato per la valutazione EUSES 2.1.1 con l'uso di frazioni di rilascio default dall'ESVOC SpERC

Quando le misure di gestione del rischio raccomandate (RMM) e le condizioni operative (OC) sono osservate, le esposizioni non dovrebbero superare i PNEC e il risultante rapporto di caratterizzazione dei rischi dovrebbe essere inferiore a 1.

4.3.2 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei lavoratori

Non c'è esposizione dei lavoratori per questo scenario.

4.3.3 Scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei consumatori

Quando le misure di gestione del rischio raccomandate (RMM) e le condizioni operative (OC) sono osservate, le esposizioni non dovrebbero superare i DNEL e il rapporto di caratterizzazione dei rischi risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

4.4 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario di esposizione

4.4.1 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario di esposizione ambientale

Confermare che RMM e OC sono come descritti o di efficienza equivalente.
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. [DSU1]
L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. [DSU2]
L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. [DSU3]
Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>) [DSU4]

4.4.2 Linee guida per i DU per verificare la conformità allo scenario contributivo per la stima dell'esposizione dei consumatori

Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella tabella 8 (G22)
Dove altre Condizioni operative / Misure di gestione del rischio sono adottate, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente. (G23)
I rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono stati calcolati confrontando i livelli di esposizione previsti con i DNEL corrispondenti (livello derivato di non effetto) (RCR = livello di esposizione / DNEL).

Tabella 8. OC, RMM - Salute – Usi Consumatori

Identificatori	Scenari contributivi	Condizioni operative	Misure di Riduzione del rischio
ES7	PC1 Adesivi, sigillanti - Colle, uso hobbistico	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 30% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 35.73 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 9g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC1 Adesivi, sigillanti –Colle usi fai-da-te (colle da moquette, per piastrelle, per parquet in legno)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.2% [ConsOC1]; copre usi fino a 1 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 35.73 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 6390g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 6.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC1 Adesivi, sigillanti	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre aree di contatto cutaneo fino a 35.73 cm ² [ConsOC5]; per ogni uso, copre uso in quantità fino a 85.05g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; per ogni uso, copre esposizione fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC1 Adesivi, sigillanti – colle spray	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 25% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre aree di contatto cutaneo fino a 35.73 cm ² [ConsOC5]; per ogni uso, copre uso in quantità fino a 75g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; per ogni uso, copre esposizione fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC4_n:Anti-congelamento e sghiacciatura prodotti—Lavaggio finestrature automobili	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità fino a 0.5g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m ³) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.02ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC4_n: Anti-congelamento e sghiacciatura prodotti— Versamento nel radiatore.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.00 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2000g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m ³) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC4_n: Anti-congelamento e sghiacciatura prodotti –	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC

	sghiacciamento serrature	cutaneo fino a 214.40 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 4g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m ³) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.25ore/evento [ConsOC14];	dichiarate.
E57	PC8_n: Biocidi (eccipienti uso solo come solvente di prodotto) –prodotti per lavanderia e lavastoviglie	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 15g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.50ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC8_n: Biocidi (eccipienti uso solo come solventi di prodotto); Detergenti, liquidi detergenti multiuso, prodotti sanitari, detersivi per pavimenti, vetro, moquette, detersivi per metalli)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 27g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC8_n: Biocidi (eccipienti uso solo come solventi di prodotto) –Detersivi, spruzzatori (detersivi per usi generali, prodotti sanitari, detersivi per vetro)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 15% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.00 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 35g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti- stucchi riempitivi vernici murali con lattice ad acqua.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.5% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.75 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2760g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti - ricchi in solvente, alto solido, vernici ad acqua.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 2% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.75 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 744g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti - lattine spray di aerosol .	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 21% [ConsOC1]; copre usi fino a 2 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 215g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m ³) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti - prodotti per rimozione (rimozione di: vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 3% [ConsOC1]; copre usi fino a 3 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 491g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9b: Riempitivi, stucchi, gesso, argilla da modellare – Riempitivi e stucchi.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 2% [ConsOC1]; copre usi fino a 12 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 35.73 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 85g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9b: Riempitivi, stucchi, gesso, argilla da modellare – Gessi e livellatori per pavimenti.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.3% [ConsOC1]; copre usi fino a 2 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 6900g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.50ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9b: Riempitivi, stucchi, gesso, argilla da modellare – argilla da modellare	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 254.40 cm ² [ConsOC5]; per ogni uso, assume l'ingestione di 1g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC9c: colori a dito – colori a dito	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 254.40 cm ² [ConsOC5]; per ogni uso, assume l'ingestione di 1.35g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.03ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC15_n: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche – vernici murali con lattice ad acqua.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.5% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.75 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2760g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC15_n: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche – Pitture ad acqua ricche in solvente ad alto contenuto di solidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 2.2% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.75 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 744g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC15_n: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche –lattine spray di aerosol	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 21% [ConsOC1]; copre usi fino a 2 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 215g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m ³) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m ³ [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
E57	PC15_n: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche -- prodotti per	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 3.4% [ConsOC1]; copre usi fino a 3 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm ² [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 491g [ConsOC2]; copre	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.

	rimozione (rimozione di: vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	
ES7	PC18_n: Inchiostri e toner--Inchiostri e toner.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 71.40 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 40g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC23_n: Trattamento pelle, colorazione, finitura, impregnazione e cura dei prodotti -- Lucidi e miscele di cera - Lucidi, cera/ creme (pavimento, mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 25% [ConsOC1]; copre usi fino a 29 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 56g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.23ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC23_n: Trattamento pelle, colorazione, finitura, impregnazione e cura dei prodotti --Lucidi, spray (mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 33% [ConsOC1]; copre usi fino a 8 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 56g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC24: Lubrificanti, grassi,e prodotti di rilascio -- Liquidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 100% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2200g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC24: Lubrificanti, grassi,e prodotti di rilascio -- Paste	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 15% [ConsOC1]; copre usi fino a 10 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 34g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC24: Lubrificanti, grassi,e prodotti di rilascio --Spray	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 45% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.75 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 73g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC31:Lucidi e miscele di cera - Lucidi, cera/ creme (pavimento, mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 29 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 142g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.23ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC31:Lucidi e miscele di cera - Lucidi, spray (mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 48% [ConsOC1]; copre usi fino a 8 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 35g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES7	PC34_n: Coloranti tessili, prodotti per la finitura e impregnatura --	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 115g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC3:Prodotti per la cura dell'aria--cura dell'aria, azione istantanea (aerosol, spray)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 4 volte/giorno d'uso [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 0.1g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.25ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC3: Prodotti per la cura dell'aria--cura dell'aria, azione continua (solidi e liquidi)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 35.70 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 0.48g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 8.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC4_n:Prodotti anti-congelamento e sghiaccianti--lavaggio auto	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 0.5g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.02ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC4_n:Prodotti anti-congelamento e sghiaccianti--versamento nel radiatore.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 428.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2000g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC4_n:Prodotti anti-congelamento e sghiaccianti--sghiacciante per serrature.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 214.40 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 4g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.25ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC8_n: Prodotti biocidi (eccipienti per uso solo come solvente) -- prodotti per lavanderia e lavastoviglie	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 15g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.50ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC8_n: Prodotti biocidi (eccipienti per uso solo come	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC

	solvente) – Detergenti, liquidi detergenti multiuso, prodotti sanitari, detersivi per pavimenti, vetro, moquette, detersivi per metalli)	cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 27g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	dichiarate.
ES10	PC8_n: Prodotti biocidi (eccipienti per uso solo come solvente) – Detergenti, spruzzatori (detersivi per usi generali, prodotti sanitari, detersivi per vetro)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 17% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a428.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 35g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti – Pitture murarie con lattice a base acquosa.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.2% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a428.75 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2760g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti – ricchi in solvente, alto solido, vernici ad acqua.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 2.3% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a428.75 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 744g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.20ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti – Lattine spray di aerosol	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5.5% [ConsOC1]; copre usi fino a 2 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 215g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9a: Rivestimenti e vernici, stucchi riempitivi, diluenti – Solventi (rimozione di: vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 3% [ConsOC1]; copre usi fino a 3 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 491g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9b: Riempitivi, stucchi, intonaci, plastilina – Riempitivi, stucchi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 2% [ConsOC1]; copre usi fino a 12 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a35.73 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 85g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9b: Riempitivi, stucchi, intonaci, plastilina –Gessi e livellanti per pavimenti.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.2% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 6900g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9b: Riempitivi, stucchi, intonaci, plastilina – plastilina	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a254.40 cm2 [ConsOC5]; per ogni uso, assume una quantità ingerita di 1g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC9c: colori a dito – colori a dito	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 1% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a254.40 cm2 [ConsOC5]; per ogni uso, assume una quantità ingerita di 1.35g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio –Liquidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2200g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio –Paste	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 20% [ConsOC1]; copre usi fino a 10 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 34g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio –Spray	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a428.75 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 73g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC35:Prodotti per lavaggio e pulizia (inclusi prodotti a base solvente) –Lavanderia e lavastoviglie	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 15g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.50ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC35:Prodotti per lavaggio e pulizia (inclusi prodotti a base solvente) – Detergenti, liquidi (detersivi per usi generali, prodotti sanitari, detersivi per: pavimenti, vetro, moquette, metalli)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 27g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES10	PC35:Prodotti per lavaggio e pulizia (inclusi prodotti a	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 17% [ConsOC1]; copre usi fino a 128 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC

	base solvente) - Detersivi, spruzzatori (detersivi per usi generali, prodotti sanitari, vetro)	cutaneo fino a428.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 35g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	dichiarate.
ES10	PC38_n: Saldatura e prodotti per la saldatura, prodotti di flusso – NOTE, n_valutazione non nel TRA	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 20% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 12g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC1:Adesivi, sigillanti – Colle, uso hobbistico	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 30% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a35.73 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 9g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC1:Adesivi, sigillanti –Colle per fai-da-te (colle da moquette, per piastrelle, per parquet in legno)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 0.1% [ConsOC1]; copre usi fino a 1 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a110.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 3195g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 6.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC1:Adesivi, sigillanti –colle spray	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a35.73 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 85.05g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 4.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC1:Adesivi, sigillanti – Sigillanti	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 10% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a35.73 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 75g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio –Liquidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2200g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio –Paste	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 20% [ConsOC1]; copre usi fino a 10 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 34g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio – Spray.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 8% [ConsOC1]; copre usi fino a 6 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a428.75 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 73g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC31:Lucidi e miscele di cera - Lucidi, cera/ lucidatoti (pavimenti, mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 5% [ConsOC1]; copre usi fino a 29 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 142g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 1.23ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES13	PC31:Lucidi e miscele di cera - Lucidi, spray (mobili, scarpe)	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 18% [ConsOC1]; copre usi fino a 8 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a430.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 35g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.33ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES17	PC12:Fertilizzanti –preparazione prato e giardino.	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 4.5% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, assume una quantità ingerita di 0.3g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES17	PC27_n: prodotti per la protezione delle piante	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 4.5% [ConsOC1]; copre usi fino a 365 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a857.50 cm2 [ConsOC5]; per ogni uso, assume una quantità ingerita di 0.3g [ConsOC13]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES20	PC13:Carburanti –Liquidi – subcategorie aggiunte: Rifornamento Automobili	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 38% [ConsOC1]; copre usi fino a 52 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a210.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 37500g [ConsOC2]; copre usi all'esterno [ConsOC12]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 100m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.05ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES20	PC13:Carburanti –Liquidi – subcategorie aggiunte: Rifornamento Scooter	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 38% [ConsOC1]; copre usi fino a 52 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a210.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 3750g [ConsOC2]; copre usi all'esterno [ConsOC12]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 100m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.03ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES20	PC13:Carburanti –Liquidi – subcategorie aggiunte: Attrezzature da giardino - Uso	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 100% [ConsOC1]; copre usi fino a 26 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 750g [ConsOC2]; copre usi all'esterno [ConsOC12]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 100m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 2.00ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES20	PC13: Carburanti –Liquidi – subcategorie aggiunte: Macchine da giardino –	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 38% [ConsOC1]; copre usi fino a 26 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a420.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 750g [ConsOC2]; Copre	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.

	Rifornimento		
ES20	PC13:Carburanti --Liquidi --subcategorie aggiunte: olio lampante	uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.03ore/evento [ConsOC14]; Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 100% [ConsOC1]; copre usi fino a 52 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 210.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 100g [ConsOC2]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 20m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.01ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES26	PC16_n: fluidi trasferimento calore--Liquidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2200g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.
ES26	PC17_n: fluidi idraulici--Liquidi	Se non diversamente specificato, copre concentrazioni fino a 50% [ConsOC1]; copre usi fino a 4 giorni/anno [ConsOC3]; copre usi fino a 1 volta/per giorno di utilizzo [ConsOC4]; copre l'area di contatto cutaneo fino a 468.00 cm2 [ConsOC5]; Per ogni uso, copre quantità usata fino a 2200g [ConsOC2]; Copre uso in un garage per una auto (34m3) sotto ventilazione tipica [ConsOC10]; copre usi in stanze di dimensioni fino a 34m3 [ConsOC11]; Per ogni uso, copre esposizioni fino a 0.17ore/evento [ConsOC14];	Nessuna RMM specifica individuata oltre alle OC dichiarate.

¹Il numero nello scenario di esposizione corrisponde alla numerazione nel CSR