

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 1 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **07145001 – 07146001**
Denominazione: **Z 15 PITTURA RISANANTE**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: **Pittura cementizia per superfici umide.**
Usi sconsigliati: **Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego diverso da quelli riportati in etichetta.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **SARATOGA INT. SFORZA SPA**
Indirizzo: **Via Edison 76**
Località e Stato: **20090 Trezzano s/Navoglio (MI)**
ITALIA
tel. +39-02-445731
fax +39-02-4452742

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: trading@saratogasforza.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)
- CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)
- CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)
- CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)
- CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)
- CAV - Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 7947819(h24)
- CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)
- CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)
- CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (h24)

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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche. 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.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 2 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti /indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in centri di raccolta autorizzati

Contiene: Idrocarburi, C9, aromatici
Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.
VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :
Limite massimo : 430,00 (2010)
VOC del prodotto : 430,00

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.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici		
CAS. -	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 3 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

CE. 919-857-5		1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota P
INDEX. -		
Nr. Reg. 01-2119463258-33		
Idrocarburi, C9, aromatici		
CAS. -	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota P
CE. 918-668-5		
INDEX. -		
Nr. Reg. 01-2119455851-35		
BENZALCONIO CLORURO		
CAS. 63449-41-2	0 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE. 264-151-6		
INDEX. 612-140-00-5		

Nota: Valore superiore del range escluso.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 4 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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.

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. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 5 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
3

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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

PROTEZIONE DELLE MANI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 6 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	liquido
Colore	bianco
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	N.A.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	145 °C.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	40 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
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.	1,25 - 1,35
Solubilità	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	> 200 °C.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 7 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

Residuo Secco.	69,50 %
VOC (Direttiva 2004/42/CE) :	30,00 %
VOC (carbonio volatile) :	25,36 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

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

BENZALCONIO CLORURO: attacca l'acciaio al C, il rame, l'alluminio e le loro leghe.

10.2. Stabilità chimica.

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

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.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle, che si manifesta con secchezza e screpolature.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 8 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici
LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Rabbit

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità.

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici LC50 - Pesci.	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei.	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità.

BENZALCONIO CLORURO

NON Rapidamente Biodegradabile.

Idrocarburi C9-11 n- iso-
alcani ciclici <2% aromatici
Rapidamente Biodegradabile.

Idrocarburi, C9, aromatici
Rapidamente Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	1,78
--	------

Idrocarburi, C9, aromatici Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	1,78
---	------

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%.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 9 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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, 1263
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: PITTURE o
MATERIE SIMILI
ALLE PITTURE
IMDG: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL

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 d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 10 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione Speciale: 640E		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Pass.:	Quantità massima: 60	Istruzioni Imballo: 355
	Istruzioni particolari:	A3, A72, A192	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. 6

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.
Punto. 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 11 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

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

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005).

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e alcune sostanze in essa contenute. Allegati gli scenari espositivi di:
"Idrocarburi C9-11 n-iso – alcani ciclici < 2% aromatici"
"Idrocarburi C9, aromatici"

SEZIONE 16. Altre informazioni.

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Z15 PITTURA RISANANTE
cod.07145001-07146001
Versione: 10/ IT

Pag. 12 di 12

Data di stampa: 05/07/2018
Data di revisione: 11/01/2018

- 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
- 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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (UE) 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)
- 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 Agenzia ECHA

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.

Poiché 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:

01 / 02 / 03.

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Indice

N°	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)
SE 1	Uso nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5 8a, 8b 10, 11, 13, 15	8a, 8d	NA
SE 2	Uso nei rivestimenti	21	NA	09a	NA	8a, 8d	NA

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40 (Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici)

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Pagina 59 di 129

SE 1

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei rivestimenti - Uso professionale	
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 similari, 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 nessun'altra misura specifica identificata.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Uso in sistemi chiusi PROC2	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40 (Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici)

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Pagina 60 di 129

nessun'altra misura specifica indentificata.

Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi PROC2

nessun'altra misura specifica indentificata.

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

nessun'altra misura specifica indentificata.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4

nessun'altra misura specifica indentificata.

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 Interno 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

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durante le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es.

Manuale Spruzzare Esterno. PROC11

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durante le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es.

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.

Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a

nessun'altra misura specifica indentificata.

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

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

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40 (Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici)

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Pagina 61 di 129

Non e' 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 e' 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 conformita' 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 (Irritazione cutanea) (G32). Non è possibile ricavare un valore di DNEL per irritazione cutanea [SKIN IRRIT. 3 H316]. Questo è coperto nella guida ECHA R8. I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36). Non è possibile ricavare un valore di DNEL per aspirazione accidentale per ingestione (Asp. Tox. 1 H304). 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

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40 (Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici)

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Pagina 98 di 129

SE 2

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi nei rivestimenti - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC09A
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 pulizia 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.	

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40 (Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici)

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Pagina 101 di 129

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

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 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 dimensioni 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 %

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 e' 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

Per stimare l'esposizione del consumatore e' stato utilizzato il sistema sviluppato dall'Industria Europea dei Solventi (EGRET) che si basa sul sistema ECETOC TRA, in accordo con quanto contenuto in ECETOC report#107 e al capitolo 15 del IR&CSA [G30EM]

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' 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 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

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Indice

N°	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	
SE 1	Uso nei rivestimenti	03	usi industriali
SE 2	Uso nei rivestimenti	22	usi professionali
SE 3	Uso nei rivestimenti	21	usi al consumo

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 11 di 126

SE 1

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò nei rivestimenti - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 4.3a.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, spruzzatore, immersione e flusso, a letto fluido in linee di produzione, 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 inalazione, 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 inalazione. 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	
nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) con campionatura Uso in sistemi chiusi PROC2	
nessun'altra misura specifica identificata.	

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 12 di 126

Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologie PROC2

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3

nessun'altra misura specifica indentificata.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria PROC4

nessun'altra misura specifica indentificata.

Preparazione del materiale per l'uso Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Spruzzare (automatico/robotico) PROC7

eseguire in una cabina ventilata con flusso laminare.

Manuale Spruzzare PROC7

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Trasferimenti di materiale PROC8a

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Trasferimenti di materiale PROC8b

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Immersione e colata PROC13

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Attività di laboratorio PROC15

nessun'altra misura specifica indentificata.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Travasare e versare da contenitori PROC9

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC14

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Predominantemente idrofobo Sostanza
e' complessa UVCB.

Durate, frequenza e ammontare

tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): 7600 tons/anno

Rilascio continuo

Giorni di Emissione (giorni/anni) 300 giorni/anni

Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito (kg/g) 25000 kg/giorno

Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): 7600 tons/anno

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Fattore di diluizione in acqua dolce [EF1] 10

Fattore di diluizione in acqua marina :[EF2] 100

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.98

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0007

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

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 13 di 126

in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico. Se smaltito attraverso impianti di trattamenti domestici, fornire l'efficienza di rimozione delle acque reflue locale =: 0 % Il rischio dell'esposizione ambientale deriva da sedimentoin acqua dolce Trattare le emissioni di aria al fine di provvedere ad una rimozione tipica (o abbattimento) con una efficienza di : 90 % Trattamento interno delle acque reflue(prima di rcevere lo scarico delle acque) per raggiungere l'efficienza di rimozione (o abbattimento) di=: 77.7 %
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non spargere fango industriale nei terreni naturali. Prevenire lo scarico di sostanza non dissolta in acque reflue o recuperarla dalle acque reflue. il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m3/giorno La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali e': 93.6 % non applicabile poiché non c'è rilascio nell'acqua di scarico. Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque e' 88000 kg/giorno L'efficienza totale di rimozione dalle acque reflue dopo le RMM sia interne che esterne al sito (impianto di trattamento locale) e': 93.6 %
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Il metodo Hydrocarbon Block e' stato usato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrisk.
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
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
Ulteriori dettagli sulle tecniche di controllo o calibrazione sono fornite nelle schede gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in aria (RCRair) 0.0094 Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in acque reflue (RCRwater) 0.29 L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato. L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 46 di 126

SE 2

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usa nei rivestimenti - Uso professionale	
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 inalazione, 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 controllati 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 inalazione. 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 controllati 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 considerato 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.	

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 48 di 126

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 indentificata.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 50 %.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno PROC4

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 50 %.

Preparazione del materiale per l'uso Interno PROC5

evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Preparazione del materiale per l'uso Esterno. PROC5

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8a

evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

o evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b

Usare pompe per fusti.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno PROC10

evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno. PROC10

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

O

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Spruzzare Interno PROC11

eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora . O indossare una maschera facciale conformemente all'EN140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.

Manuale Spruzzare Esterno. PROC11

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. evitare

attività con un'esposizione di oltre 15 minuti .

O

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

indossare una maschera facciale conformemente all'EN140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.

Immersione e colata Interno PROC13

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

evitare il contatto manuale con pezzi bagnati. O

evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 49 di 126

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Immersione e colata Esterno. PROC13

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora . evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.

Attività di laboratorio PROC15

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno PROC19

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Esterno. PROC19

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .

o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Predominantemente idrofobo Sostanza e' complessa UVCB.

Durate,frequenza e ammontare

tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): 1.1 tons/anno

Rilascio continuo

Giorni di Emissione (giorni/anni) 365 giorni/anni

Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito (kg/g) 3 kg/giorno

Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): 2200 tons/anno

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Fattore di diluizione in acqua dolce [EF1] 10

Fattore di diluizione in acqua marina :[EF2] 100

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.98

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.01

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.01

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

in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.

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

Se smaltito attraverso impianti di trattamenti domestici, fornire l'efficienza di rimozione delle acque reflue locale =: 0 %

Non necessario un secondo trattamento delle acque reflue. Il rischio dell'esposizione ambientale deriva da terreno

Trattare le emissioni di aria al fine di provvedere ad una rimozione tipica (o abbattimento) con una efficienza di : Non applicabile

Trattamento interno delle acque reflue(prima di ricevere lo scarico delle acque) per raggiungere l'efficienza di rimozione (o abbattimento) di=: 0 %

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non spargere fango industriale nei terreni naturali.

Prevenire lo scarico di sostanza non dissolta in acque reflue o recuperarla dalle acque reflue.

il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 50 di 126

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m3/giorno

La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali e': 93.6 % non applicabile poiché non c'è rilascio nell'acqua di scarico.

Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque e' 4700 kg/giorno

L'efficienza totale di rimozione dalle acque reflue dopo le RMM sia interne che esterne al sito (impianto di trattamento locale) e': 93.6 %

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

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

3.2. Ambiente

Il metodo Hydrocarbon Block e' stato usato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

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

Ulteriori dettagli sulle tecniche di controllo o calibrazione sono fornite nelle schede

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in aria (RCRair) 0.00063

Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in acque reflue (RCRwater) 0.00048

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

SE 3

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò nei rivestimenti - Uso al consumo	
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 pulizia 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 concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)	

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 93 di 126

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

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

Copre concentrazioni fino a 30 %

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'esposizione fino a 6 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. Comprende

l'uso a temperatura ambiente.

Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01

Copre concentrazioni fino a 30 %

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'esposizione fino a 4 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Adesivi, sigillanti 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

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Evitare di utilizzare il prodotto in concentrazione superiori a 30 % evitare

l'uso a finestre chiuse.

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'esposizione fino a 0.02 ora(e)

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

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre concentrazioni fino a 10 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 94 di 126

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre concentrazioni fino a 50 %

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 5 %

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi liquidi (detersivo multiuso, detersivo sanitario, detersivo per pavimenti, detersivo per tappeti, detersivo 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'esposizione fino a 0.33 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi spray (multiuso, detersivi 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.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 95 di 126

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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'esposizione fino a 0.33 ora(e)

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

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

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

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

Copre concentrazioni fino a 50 %

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'esposizione fino a 2 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 96 di 126

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)

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti 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 857.5 cm²

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

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 365 giorni/anni

1 Volte al giorno

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

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

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)

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 6 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

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

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

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

Evitare di utilizzare il prodotto in concentrazione superiori a 1.25 %

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

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

4 giorni/anni

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 97 di 126

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'esposizione fino a 2.2 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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'esposizione fino a 0.33 ora(e)

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

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 50 %

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'esposizione fino a 2 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Inchiostri e toners PC18

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 71.4 cm² Per

ogni accadimento, si copre un uso fino a 40 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 98 di 126

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 50 %
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 dimensioni di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 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 dimensioni di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 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

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³ Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 99 di 126

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'esposizione fino a 0.17 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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

Copre concentrazioni fino a 50 %

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'esposizione fino a 1.23 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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'esposizione fino a 0.33 ora(e)

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

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 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 concentrazioni fino a 10 %

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 115 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 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Nome del prodotto: Idrocarburi, c9, aromatici

Data di revisione: 25 Settembre 2014

Pagina 100 di 126

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Predominantemente idrofobo Sostanza e' complessa UVCB.
Durate,frequenza e ammontare
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): 0.13 tons/anno Rilascio continuo Giorni di Emissione (giorni/anni) 365 giorni/anni Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.0005 Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito (kg/g) 0.37 kg/giorno Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): 270 tons/anno
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Fattore di diluizione in acqua dolce [EF1] 10 Fattore di diluizione in acqua marina :[EF2] 100
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.985 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.005 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.01
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m3/giorno La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali e': 93.6 % non applicabile poiché non c'è rilascio nell'acqua di scarico. Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque e' 840 kg/giorno
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
E' stato utilizzato il sistema ECETOC TRA per stimare l'esposizione dei consumatori, a meno che diversamente indicato.
3.2. Ambiente
Il metodo Hydrocarbon Block e' stato usato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrisk.
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
L'esposizione stimata per i consumatori non si presuppone ecceda il DNEL se le condizioni di operativita' consigliate sono rispettate. 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
Ulteriori dettagli sulle tecniche di controllo o calibrazione sono fornite nelle schede gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in aria (RCRair) 7.7e-005 Rapporto di caratterizzazione massimo rischio per emissione in acque reflue (RCRwater) 0.00037