

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 1 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 07145001-07146001  
Denominazione: Z15 PITTURA RISANANTE

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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/Naviglio (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: 12 / IT

Pag. 2 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

## 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 o screpolature della pelle.  
**EUH208** Contiene:  
N,N'-Etan-1,2-dillbis(12-idrossiottadecan-1-amide)  
  
Può provocare una reazione allergica.

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 e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.  
**P312** Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.  
**P403+P233** Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.  
**P501** Smaltire il prodotto e il 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 :	430,00
Limite massimo :	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

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 3 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

### 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>Idrocarburi , c9, aromatici</b>		
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		
<b>Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt;2% aromatici</b>		
CAS -	10 x < 20	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota P
CE 919-857-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119463258-33		
<b>N,N'-Etan-1,2-dillbis(12-idrossiottadecan-1-amide)</b>		
CAS 123-26-2	0 x < 1	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE		
INDEX -		
<b>Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alcildimetil, cloruri</b>		
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		

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.

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 4 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

**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 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 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**

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 5 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

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. 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. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. 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**

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

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.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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.

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 6 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

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

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	16 grudnia 2011r

**Idrocarburi , c9, aromatici**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	VND
Valore di riferimento in acqua marina	VND
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	VND
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	VND
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	VND
Valore di riferimento per i microorganismi STP	VND
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	VND
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	VND
Valore di riferimento per l'atmosfera	VND

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
Orale	VND	11 mg/kg bw/d
Inalazione	VND	32 mg/m3
Dermica	VND	11 mg/kg bw/d
		VND
		150 mg/m3
		25 mg/kg bw/d

**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	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	NEA
--------------------------------------	-----

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 7 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

Valore di riferimento in acqua marina	NEA
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	NEA
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	NEA
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	NEA
Valore di riferimento per i microorganismi STP	NEA
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	NEA

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
Orale	VND	125 mg/kg bw/d
Inalazione	VND	185 mg/m3
Dermica	VND	125 mg/kg bw/d

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.

## 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.

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 8 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

#### 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	1,35
Solubilità	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
Proprietà esplosive	non applicabile
Proprietà ossidanti	non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Solidi totali (250°C / 482°F) 69,50 %

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri  
Corrode: acciaio al carbonio,rame,alluminio,leghe di rame,leghe di alluminio.

### 10.2. Stabilità chimica

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 9 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

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 alla 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**

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

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

##### **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)

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 10 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

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

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

Può provocare una reazione allergica. Contiene: N,N'-Etan-1,2-dillbis(12-idrossiottadecan-1-amide)

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

## 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

Composti di ammonio  
quaternario, benzil-C8-18-  
alchilidimetil, cloruri  
NON rapidamente degradabile

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

Idrocarburi , c9, aromatici  
Rapidamente degradabile

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 11 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

### 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%.

### 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

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 12 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

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 di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**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	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
IMDG:	Disposizione Speciale: - 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 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**

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 13 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

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)

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

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

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

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

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

Z15 PITTURA RISANANTE

cod. 07145001-07146001

Versione: 12 / IT

Pag. 14 di 31

Data di stampa: 15/03/2019

Data di revisione: 15/03/2019

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH066</b>	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
- 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
- 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).

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

Z15 PITTURA RISANANTE  
cod. 07145001-07146001  
Versione: 12 / IT

Pag. 15 di 31

Data di stampa: 15/03/2019  
Data di revisione: 15/03/2019

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 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)
- 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'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente 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:

02 / 03 / 06 / 07 08 / 09 10 / 11 / 15 / 16.

**SCENARI DI ESPOSIZIONE**

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)
<b>SE 1</b>	nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4 5 8 , 8 10, 11, 13, 15	8a, 8d	NA
<b>SE 2</b>	nei rivestimenti	21	NA	09a	NA	8a 8	NA

**SE 1**

SE estratti da: EXXSOL™ D40 Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici  
Data di revisione: 21 Giugno 2018  
Numero di revisione: 3.12

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei rivestimenti - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
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]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
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.	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>	
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	
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> nessun'altra misura specifica identificata.	
<b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Uso in sistemi chiusi PROC2</b>	

**SE 1**

SE estratti da: EXXSOL™ D40 Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici  
Data di revisione: 21 Giugno 2018  
Numero di revisione: 3.12

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

**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

**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**

**SE 1**

SE estratti da: EXXSOL™ D40 Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt;2% aromatici

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

**SE 2**

SE estratti da: EXXSOL™ D40 Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici <2% aromatici  
Data di revisione: 21 Giugno 2018  
Numero di revisione: 3.12

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Usi nei rivestimenti - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
Non applicabile	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
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.	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>	
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.	

**SE 2**

SE estratti da: EXXSOL™ D40 Idrocarburi C9-11 n- iso- alcani ciclici &lt;2% aromatici

Data di revisione: 21 Giugno 2018

Numero di revisione: 3.12

**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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore &lt; 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.

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**

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)
<b>SE 1</b>	nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5 8, 8, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA
<b>SE 2</b>	nei rivestimenti	21	NA	09a	1, 9a, 15, 24	8a 8	NA

**SE 1**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Usa nei rivestimenti - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
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]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)</b>	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
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.	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>	
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 <b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
<b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Uso in sistemi chiusi PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	

**SE 1**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

**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'EN 140 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.

**SE 1**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

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.

**SE 1**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Il metodo Hydrocarbon Block e' stato usato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
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 2**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei rivestimenti - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC09A, PC15, PC24
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.3c.v1
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
Non applicabile	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)</b>	
<b>Misure Generali (Rischio Inspirazione)</b>	
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.	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>	
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.	
<b>Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01</b>	
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 <sup>2</sup> 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 dimensione di 20 m <sup>3</sup>	
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)	

**SE 2**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

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.

**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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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.

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 %

**SE 2**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

Copre fino a 1 Volte al giorno

6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica.

**SE 2**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup> Per ogni

accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensione di 20 m<sup>3</sup> Comprende

l'uso con una ventilazione tipica.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

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

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**SE 2**SE estratti da: Idrocarburi, c9, aromatici  
Data di revisione: 25 Settembre 2014  
Numero di revisione: -

<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Predominantemente idrofobo Sostanza e' complessa UVCB.
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
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
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Fattore di diluizione in acqua dolce [EF1] 10 Fattore di diluizione in acqua marina :[EF2] 100
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
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
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
E' stato utilizzato il sistema ECETOC TRA per stimare l'esposizione dei consumatori, a meno che diversamente indicato.
<b>3.2. Ambiente</b>
Il metodo Hydrocarbon Block e' stato usato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
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