

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018 Versione : 2.07

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : THINNER 20-05(AMERCOAT 15)  
**Codice Prodotto** : 00119507  
**Numero CE** : Non disponibile.  
**Numero CAS** : Non disponibile.  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

Usi identificati
Usare nei rivestimenti-Bene di consumo Usare nei rivestimenti- Professionale

**Uso del Prodotto** : Applicazioni per il consumatore, Applicazioni professionali, Usato per nebulizzazione.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PPG Coatings SPRL/BVBA  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Fornitore

**Numero di telefono** :  
+31 20 4075210

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : UVCB

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

Liquido e vapori infiammabili.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Generali :

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Prevenzione :

Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare i vapori.

Reazione :

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

Conservazione :

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Smaltimento :

Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.  
P102, P101, P280, P210, P260, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P403, P235, P501

Ingredienti pericolosi :

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Elementi supplementari dell'etichetta :

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

: Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

: Sì, applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

: Sì, applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Substance meets the criteria for PBT

: Non disponibile.

Substance meets the criteria for vPvB

: Non disponibile.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : UVCB

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	% per Peso	Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 Numero CAS: 64742-82-1	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistema nervoso centrale (SNC)) (inalazione) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 <b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	-

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

### Tipo

[\*] Sostanza

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

I codici SUB rappresentano sostanze che non hanno numero CAS registrato.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
secchezza  
screpolature

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
ossidi di carbonio

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Evitare lo scarico nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

: Conservare a temperature comprese tra: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

Per usi identificati, vedere la Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	ACGIH TLV (Stati Uniti). TWA: 100 ppm

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	DNEL	A lungo termine Per inalazione	330 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	44 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	71 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	26 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	26 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico

### PNEC

PNEC - Non disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Se gli equipaggiamenti in uso non sono tali da ridurre il rischio di esplosione al di sotto dei limiti di legge, utilizzare gli strumenti previsti al riguardo dalla normativa ATEX.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** :

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. Guanti consigliati sono prodotto contenente i comuni solventi. Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 3740-3) Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 2 ore secondo EN 3740-3)

**Guanti** : Per una manipolazione prolungata o ripetuta, usare i seguenti tipi di guanti:

Raccomandato: gomma nitrile spessore  $\geq 0.55$  mm- alcool polivinilico (PVA) - Viton®

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare un respiratore ai sensi di EN140. Tipo di filtro: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle P3

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Chiaro.
- Odore** : Aromatico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : insolubile in acqua.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Può iniziare a solidificare alla temperatura seguente:  $-43.77^{\circ}\text{C}$  ( $-46.8^{\circ}\text{F}$ ) Sulla base di dati per il seguente ingrediente: 1,2,4-trimetilbenzene. Valore medio pesato:  $-63.78^{\circ}\text{C}$  ( $-82.8^{\circ}\text{F}$ )
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** :  $>37.78^{\circ}\text{C}$

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	: Vaso chiuso: 59°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Valore massimo noto: 0.77 (xilene) Valore medio pesato: 0.44in confronto a acetato di butile
<b>Il materiale sostiene la combustione.</b>	: Sì.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: liquido
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Intervallo massimo noto: Inferiore: 1.4% Superiore: 7.6% (nafta (petrolio), pesante idrodesolforata)
<b>Tensione di vapore</b>	: Valore massimo noto: 0.9 kPa (6.7 mm Hg) (a 20°C) (xilene). Valore medio pesato: 0.48 kPa (3.6 mm Hg) (a 20°C)
<b>Densità di vapore</b>	: Valore massimo noto: 4.4 (Aria = 1) (nonano). Valore medio pesato: 4.24 (Aria = 1)
<b>Densità relativa</b>	: 0.77
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: 210°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
<b>Viscosità</b>	: Cinematico (40°C): <0.14 cm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietà esplosive</b>	: Il prodotto non presenta rischi di esplosione.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Il prodotto non è reattivo (non comburente).

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: ossidi di carbonio

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Irritazione/Corrosione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Occhi** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Vie respiratorie** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Sensibilizzazione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Vie respiratorie** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
secchezza  
screpolature

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Generali** : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/ o dermatiti.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	Cronico NOEC 0.097 mg/l Acqua fresca	Dafnia	21 giorni

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non disponibile.  
P: Non disponibile. B: Non disponibile. T: Sì.

**vPvB** : Non disponibile.  
vP: Non disponibile. vB: Non disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 21*	residui di pittura o di sverniciatori

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Contenitore	15 01 06 imballaggi in materiali misti

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## 14. Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1300	UN1300	UN1300	UN1300
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	SUCCEDANEO DELL'ESSENZA DI TREMENTINA	SUCCEDANEO DELL'ESSENZA DI TREMENTINA	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Sì.	Sì.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## 14. Informazioni sul trasporto

<b>Sostanze inquinanti marine</b>	Non applicabile.	Non applicabile.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.
-----------------------------------	------------------	------------------	--------------------------------------------------------	-----------------

### Informazioni supplementari

- ADR/RID** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.
- ADN** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.
- IMDG** : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

##### Criteri di pericolo

###### Categoria

P5c: Liquidi infiammabili della categoria 2 e 3 non rientranti in P5A o P5B  
E2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - categoria di tossicità cronica 2

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Norme nazionali

#### Riferimenti

- : ;Norme su classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP) e successive modificazioni e integrazioni.
- ;Tabella delle classificazioni ed etichettature armonizzate - Allegato VI, Parte 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modificazioni e integrazioni.
- ;Nelle formulazioni dei prodotti PPG possono essere presenti le seguenti sostanze : (per verificare l'effettiva presenza si veda la Sezione 3)
  - Solvente Nafta N° CAS 64742-95-6
  - Solvente Nafta N° CAS 64742-82-1
  - Solvente Nafta N° CAS 64742-48-9
  - Solvente Nafta N° CAS 64742-49-0
- Tali sostanze possono essere classificate come cancerogene o mutagene se talune impurezze contenute sono pari o superiori allo 0.1%, come da Nota P del regolamento medesimo. PPG ha verificato tale possibilità con i fornitori che hanno inviato schede di sicurezza e dichiarazioni scritte, le quali certificano che le sostanze sunnominate non sono classificabili come cancerogene o mutagene in quanto le eventuali impurezze presenti hanno una concentrazione molto inferiore ai limiti di classificazione.
- ;Normativa Seveso  
Decreto Legislativo n.105 del 26 giugno 2015 - Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III).  
Per l'applicazione, si faccia riferimento alla classificazione di etichettatura del prodotto riportata in questa scheda.
- ;Normativa Acqua  
Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Terza e successive modificazioni ed integrazioni.
- ;Normativa Rifiuti  
Seguire le prescrizioni del DLgs 152/2006 Parte Quarta e successive modificazioni ed integrazioni, facendo riferimento per la classificazione al Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).
- ;Normativa Aria  
Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Quinta e successive modificazioni ed integrazioni.
- ;Altre normative  
Altre norme che regolamentano la sicurezza e la protezione ambientale sono, quando applicabili, le seguenti:
  - D.Lgs. N. 81 del 09/04/2008 - Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
  - D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006 - Norme in materia ambientale.
- ;Si faccia inoltre riferimento ad ogni altra disposizione applicabile.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

### Abbreviazioni e acronimi

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 16: altre informazioni

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

DNEL = Livello derivato senza effetto

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RRN = Numero REACH di Registrazione

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1, H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 (inalazione)	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
STOT RE 1, H372 (inalazione)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (inalazione) - Categoria 1
STOT RE 1, H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

### Storia

Data di edizione/ Data di revisione : 16 Febbraio 2018

Data dell'edizione precedente : 9 Febbraio 2018

Preparato da : EHS

Versione : 2.07

### Esonero di responsabilità

Codice : 00119507

Data di edizione/Data di revisione : 16 Febbraio 2018

THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

## SEZIONE 16: altre informazioni

*Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono elaborate in base allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche. Lo scopo di questo documento è comunicare la pericolosità per la salute e la sicurezza e fornire le precauzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti da noi forniti. Questo documento non deve essere considerato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Nessuna responsabilità può essere accettata nel caso di non osservanza delle misure di prevenzione e protezione indicate in questa scheda e delle leggi e disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza o per ogni uso improprio del prodotto.*

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : UVCB  
**Codice** : 00119507  
**Nome prodotto** : THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : 919-446-0 Usare nei rivestimenti- Professionale

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti- Professionale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC11, PROC19  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** Tal quale  
**Settore d'uso finale:** SU22  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC08d  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC09a

**Scenari contributivi ambientali** :

**Salute Scenari contributivi** : **Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate**  
**Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**  
**Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti**  
**Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**  
**Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**  
**Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione**  
**Miscelazione o mescolamento in processi a lotti**  
**Applicazione con rulli o pennelli**  
**Applicazioni a spruzzo non industriali**  
**Trattamento di articoli per immersione e colata**  
**Uso come reagenti per laboratorio**  
**Attività manuali con contatto diretto**

<b>Numero dell'ES</b>	: 1
<b>Associazione di settore industriale</b>	: CEPE
<b>Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione</b>	: Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, l'applicazione manuale mediante spruzzatura, rullo, pennello, spatola o metodi simili e la formazione di pellicola) e la pulizia delle attrezzature, la manutenzione e le relative attività di laboratorio.

<b>Data di edizione/Data di revisione</b>	: 7/20/2017
-------------------------------------------	-------------

18/36

## Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
<b>Quantità usate</b>	: Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 2.3 kg/giorno
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione: 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente</b>	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.98 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno</b>	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di $\geq$ (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di $\geq$ (%): 0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito</b>	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione</b>	: Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico: 93.7 % L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione): 93.7 % Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto: 1900 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico: 2000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Nessuna misura specifica identificata.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**

- Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
- Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
- Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
- Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.  
Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
- Misure relative alla sicurezza del prodotto** : Nessuna misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti**

- Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
- Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
- Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
- Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.  
Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
- Misure relative alla sicurezza del prodotto** : Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**

- Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
- Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
- Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
- Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.  
Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
- Misure relative alla sicurezza del prodotto** : Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**

- Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
- Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
- Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Nessuna misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'esterno-All'interno Nessuna misura specifica identificata. Preparazione del materiale per l'applicazione-All'esterno-All'interno Nessuna misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Applicazione con rulli o pennelli**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: All'esterno-All'interno Nessuna misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Applicazioni a spruzzo non industriali**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Manuale Spruzzatura-All'interno Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). o Indossare un respiratore ai sensi di EN140.  Manuale Spruzzatura-All'esterno Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore. o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare un respiratore ai sensi di EN140.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trattamento di articoli per immersione e colata**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: All'esterno-All'interno Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Uso come reagenti per laboratorio**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Nessuna misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Attività manuali con contatto diretto**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
<b>Stato fisico</b>	: Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai</b>	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro
<b>Misure relative alla sicurezza del prodotto</b>	: Nessuna misura specifica identificata.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>	

**Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

**Sito Web:** : Non applicabile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:**

<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	: Metodo Hydrocarbon Block (Petrisk)
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamen to) presso strutture non dedicate**

<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamen to) presso strutture dedicate**

<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti**

<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**

<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Applicazione con rulli o pennelli**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Applicazioni a spruzzo non industriali**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trattamento di articoli per immersione e colata**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Uso come reagenti per laboratorio**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Attività manuali con contatto diretto**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

<b>Ambiente</b>	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Maggiori informazioni sulle tecnologie di controllo e di adattamento graduale sono disponibili nel documento informativo SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
<b>Salute</b>	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

<b>Ambiente</b>	: Non disponibile.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB  
Codice : 00119507  
Nome prodotto : THINNER 20-05(AMERCOAT 15)

### Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : 919-446-0 Usare nei rivestimenti-Bene di consumo  
Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti-Bene di consumo  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** Tal quale  
**Settore d'uso finale:** SU21  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC08d  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC09a

Scenari contributivi ambientali :

Salute Scenari contributivi : **Adesivi, sigillanti**  
**Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento**  
**Biocidi**  
**Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche**  
**Inchiostri e toner**  
**Prodotti per il trattamento delle pelli**  
**Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio**  
**Lucidanti e miscele di cera**  
**Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili**  
**Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti**  
**Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare**  
**Colori a dita**

Numero dell'ES	: 1
Associazione di settore industriale	: CEPE
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	: Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature. Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, il funzionamento di motori e simili, la rilavorazione di articoli respinti, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

<b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:</b>	
Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 6 kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione 365 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Data di edizione/Data di revisione	: 7/24/2017	<b>26/36</b>
------------------------------------	-------------	--------------

<b>Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente</b>	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.985 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.005
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione</b>	: Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico: 93.7% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto: 1900 kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico: 2000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 2: Adesivi, sigillanti

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 30%
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 75g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm <sup>2</sup> Colle, per hobbistica- Si applica all'utilizzazione fino a 9 g Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)- Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110 cm <sup>2</sup> Colla da spray- Si applica all'utilizzazione fino a 85.05 g
<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Si applica a esposizioni fino a 1 h/evento Colle, per hobbistica- Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)- Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 6 h/ evento Colla da spray- Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 3: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Lavaggio vetri auto- Si applica a concentrazioni fino a 1 % Versamento nel radiatore- Si applica a concentrazioni fino a 10 % Antighiaccio per serrature- Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Lavaggio vetri auto- Si applica all'utilizzazione fino a 0.5 g Versamento nel radiatore- Si applica all'utilizzazione fino a 2000 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm <sup>2</sup> Antighiaccio per serrature- Si applica all'utilizzazione fino a 4 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214.4 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Lavaggio vetri auto- Si applica a esposizioni fino a 0.02 h/evento Versamento nel radiatore- Si applica a esposizioni fino a 0.17 h/evento Antighiaccio per serrature- Si applica all'utilizzazione fino a 0.25 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m <sup>3</sup> ) in condizioni tipiche di ventilazione. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m <sup>3</sup>
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 4: Biocidi**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Detersivi per il bucato e le stoviglie e Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)- Si applica a concentrazioni fino a 5 % Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)- Si applica a concentrazioni fino a 15 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Detersivi per il bucato e le stoviglie- Si applica all'utilizzazione fino a 15 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm <sup>2</sup> Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)- Si applica all'utilizzazione fino a 27 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm <sup>2</sup> Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)- Si applica all'utilizzazione fino a 35 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Detersivi per il bucato e le stoviglie- Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.5 h/evento Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)- Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.33 h/evento Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)- Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.17 h/evento

<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 5: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Vernice idrosolubile per pareti- Si applica a concentrazioni fino a 1.5 % Vernice ad alto contenuto di solidi Idropittura- Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % Bomboletta aerosol, spray e Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Vernice idrosolubile per pareti- Si applica all'utilizzazione fino a 2760 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm <sup>2</sup> Vernice ad alto contenuto di solidi Idropittura- Si applica all'utilizzazione fino a 744 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm <sup>2</sup> Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione fino a 215 g Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica all'utilizzazione fino a 491 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Vernice idrosolubile per pareti- Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento Vernice ad alto contenuto di solidi Idropittura- Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.33 h/evento Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m <sup>3</sup> ) in condizioni tipiche di ventilazione. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m <sup>3</sup>
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 6: Inchiostri e toner**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 10 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 40 g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 71.4 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 7: Prodotti per il trattamento delle pelli**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 56 g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 1.23 h/evento Lucidanti, spray (mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.33 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 8: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Liquidi- Si applica a concentrazioni fino a 100 % Atrion- Si applica a concentrazioni fino a 20 % Spray- Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Liquidi- Si applica all'utilizzazione fino a 2200 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm <sup>2</sup> Atrion- Si applica all'utilizzazione fino a 34 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm <sup>2</sup> Spray- Si applica all'utilizzazione fino a 73 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm <sup>2</sup>
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Liquidi- Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.17 h/evento Atrion- Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento Spray- Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.17 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. Liquidi- Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m <sup>3</sup> ) in condizioni tipiche di ventilazione. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m <sup>3</sup>
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 9: Lucidanti e miscele di cera**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm <sup>2</sup> Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 142 g Lucidanti, spray (mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 35 g
<b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 1.23 h/evento Lucidanti, spray (mobili, calzature)- Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.33 h/evento
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.

**Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori** : Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 10: Coloranti e prodotti per l'imregnazione di materie tessili**

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 10 %

**Stato fisico** : liquido  
Tensione di vapore 231 Pa

**Quantità usate** : Salvo indicato diversamente.  
Si applica all'utilizzazione fino a 115 g  
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Salvo indicato diversamente.  
Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno  
Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno  
Si applica a esposizioni fino a 1 h/evento

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori** : Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m<sup>3</sup>.  
Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.

**Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori** : Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 11: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti**

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Vernice idrosolubile per pareti- Si applica a concentrazioni fino a 1.5 %  
Vernice ad alto contenuto di solidi- Si applica a concentrazioni fino a 27.5 %  
Bomboletta aerosol, spray- Si applica a concentrazioni fino a 50 %  
Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica a concentrazioni fino a 100 %

**Stato fisico** : liquido  
Tensione di vapore 231 Pa

**Quantità usate** : Salvo indicato diversamente.  
Vernice idrosolubile per pareti- Si applica all'utilizzazione fino a 2760 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm<sup>2</sup>  
Vernice ad alto contenuto di solidi- Si applica all'utilizzazione fino a 744 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm<sup>2</sup>  
Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione fino a 215 g  
Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica all'utilizzazione fino a 491 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.7 cm<sup>2</sup>

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Salvo indicato diversamente.  
Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno  
Vernice idrosolubile per pareti- Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento  
Vernice ad alto contenuto di solidi- Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento  
Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 0.33 h/evento  
Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)- Si applica

**Data di edizione/Data di revisione** : 7/24/2017

<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: all'utilizzazione fino a 3 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento : Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. Bomboletta aerosol, spray- Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m <sup>3</sup> ) in condizioni tipiche di ventilazione. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m <sup>3</sup>
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 12: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Additivi e stucchi e Intonaci e ugualizzatori per pavimenti- Si applica a concentrazioni fino a 2 % Argilla da modellare- Si applica a concentrazioni fino a 1%
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Additivi e stucchi- Si applica all'utilizzazione fino a 85 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73cm <sup>2</sup> Intonaci e ugualizzatori per pavimenti- Si applica all'utilizzazione fino a 13800 g- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm <sup>2</sup> Argilla da modellare- Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm <sup>2</sup> - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1 g
<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno Additivi e stucchi- Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento Intonaci e ugualizzatori per pavimenti- Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni all'anno- Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento Argilla da modellare- Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m <sup>3</sup> . Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 13: Colori a dita**

<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 %
<b>Stato fisico</b>	: liquido Tensione di vapore 231 Pa
<b>Quantità usate</b>	: Salvo indicato diversamente. Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm <sup>2</sup>

<b>Frequenza e durata d'uso/ esposizione</b>	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni all'anno Si applica all'utilizzazione fino a 1 utilizzi al giorno
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori</b>	: Salvo diversa indicazione, si ipotizza l'utilizzo a temperatura ambiente all'interno di una stanza di 20 m3. Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.
<b>Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori</b>	: Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 5 %
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

<b>Sito Web:</b>	: Non applicabile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	: Metodo Hydrocarbon Block (Petrisk)
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 2: Adesivi, sigillanti</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 3: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 4: Biocidi</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 5: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 6: Inchiostri e toner</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 7: Prodotti per il trattamento delle pelli**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 8: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 9: Lucidanti e miscele di cera**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 10: Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 11: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 12: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 13: Colori a dita**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

<b>Ambiente</b>	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Maggiori informazioni sulle tecnologie di controllo e di adattamento graduale sono disponibili nel documento informativo SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
<b>Salute</b>	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

**Data di edizione/Data di revisione** : 7/24/2017

**35/36**

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

<b>Ambiente</b>	: Non disponibile.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.