

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : CERA 305 RESTAURO

Codice commerciale: 1205

UFI: YNSH-2EGX-P004-R6GS

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

Cera per mobili

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

EvoSystem srls unipersonale - Via Del Molino 68 Loc. La Sterza 56030 Lajatico (PI) Tel. 0587/092263 Fax 0587/0922645

Email: info@evo-system.it

Email tecnico competente: monica@evo-system.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto si infiamma con estrema facilità anche a temperature inferiori ai 10°.

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

Attenzione: il prodotto provoca danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 - NON provocare il vomito.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO2 o polveri per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in base alle norme vigenti.

Contiene:

colofonia, Acqua ragia vegetale, IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%), acetato di metile, Idrocarburi C9.-C11 N-iso-alacano ciclici < 2% aromatici, Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%), IDROCARBURI, C9, AROMATICI, TOLUENE, ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO (8) MOLI, Tridecanol, branched, ethoxylated, morfolina

Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 39,83 %

UFI: YNSH-2EGX-P004-R6GS

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%) contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7)

Nota H - La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle

di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate. L'etichetta finale deve essere conforme alle prescrizioni dell'articolo 17 e della sezione 1.2 dell'allegato I.

Nota P - Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acqua ragia vegetale	>= 19,18 < 21,97%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 500,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 13,7mg/l/4 h	ND	8006-64-2	932-349-8	01-2119553 060-53
IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)	>= 17,18 < 19,98%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 5.000,0 mg/kg ATE dermal > 4,0 mg/kg ATE inhal > 131,0mg/l/4 h	649-330-00-2	64742-82-1	919-446-0	01-2119458 049-33-XXX X
TOLUENE	>= 13,59 < 16,39%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471 310-51-XXX X

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Fattore M = 1 ATE oral = 5.580,0 mg/kg ATE dermal = 12.124,0 mg/kg ATE inhal = 28,1mg/l/4 h				
Idrocarburi C9.-C11 N-iso-alacano ciclici < 2% aromatici	>= 7,10 < 7,90%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	ND	64742-48-9	919-857-5	01-2119463 258-33
acetato di metile	>= 2,95 < 3,75%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral > 6,5 mg/kg ATE dermal > 2,0 mg/kg ATE inhal > 49,2mg/l/4 h	607-021-00-X	79-20-9	201-185-2	ND
Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%) Note: H P	>= 1,16 < 1,96%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	ND
morfolina	>= 1,00 < 1,70%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; Repr. 2, H361fd ATE oral = 1.910,0 mg/kg ATE dermal = 500,0 mg/kg ATE inhal = 8,0mg/l/4 h	613-028-00-9	110-91-8	203-815-1	ND
colofonia	>= 1,00 < 1,40%	Skin Sens. 1, H317 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	650-015-00-7	8050-09-7	232-475-7	01-2119480 418-32-xxxx
IDROCARBURI, C9, AROMATICI	>= 0,16 < 0,44%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.592,0 mg/kg ATE dermal > 3.160,0 mg/kg	ND	128601-23-0	918-668-5	01-2119455 851-35

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: CO2 o polveri per estinguere.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Durante il lavoro non fumare.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
Conservare sempre in ambienti ben areati.
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

TLV: 100 ppm(come TWA); SEN Proposte di modifica; (ACGIH 2001).

TOLUENE:

TLV: 50 ppm come TWA (cute) A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2002).

Valore limite di soglia

acetato di metile:

TLV: 200 ppm come TWA 250 ppm come STEL (ACGIH 2004).

MAK: 100 ppm 310 mg/m³ Categoria limitazione di picco: I(4); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%):

TLV - TWA: 300 ppm

morfolina:

TLV (come TWA): 20 ppm; mg/m³ (A4 cute) (ACGIH 1999).

MAK: 10 ppm; 36 mg/m³; I, IIc (1999).

colofonia:

TLV: Come prodotti di decomposizione termica della rosina (colofonia) contenuta nel filo di saldatura. L'esposizione per tutte le vie dovrebbe essere controllata con cura fin dai livelli più bassi possibili. SEN (ACGIH 2004).

MAK: sensibilizzazione della cute (Sh); (DFG 2003).

- Sostanza: Acqua ragia vegetale

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,96 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,84 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,522 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,000008 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,27 (mg/kg/Sedimenti)

Sedimenti Acqua di mare = 0,227 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 6,6 (mg/l)

- Sostanza: IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 44 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 71 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 26 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 570 (mg/m³)

- Sostanza: TOLUENE

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 192 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 384 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 56,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 226 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 384 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 226 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 8,16 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,68 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 16,39 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,68 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 0,68 (mg/l)

STP = 13,61 (mg/l)

Suolo = 2,89 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acetato di metile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 610 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 88 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 131 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 44 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 44 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 305 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 152 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,12 (mg/l)

Acqua di mare = 0,012 (mg/l)

Suolo = 0,0416 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: morfolina**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 91 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,04 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 45 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,52 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 38 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 36 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 3,2 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 72 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 18 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,49 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,01 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,149 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,28 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,239 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: colofonia**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,065 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: acetato di n-butile**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 48 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 35,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 6 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 600 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 11 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 300 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 6 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 2 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 300 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 35,7 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 600 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 300 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,18 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,98 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,01 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,09 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,36 (mg/l)
STP = 35,6 (mg/l)
Suolo = 0,09 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2-(2-butossietossi)etanolo**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 1,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 4,4 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,11 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,44 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 11 (mg/l)
Suolo = 0,32 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: IDROCARBURI, C9, AROMATICI

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 150 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 32 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 11 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 11 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: 1-metossi-2-propanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 369 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 50,6 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 43,9 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 18,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 553,5 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 553,5 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 10 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 100 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 5,2 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 100 (mg/l)
Suolo = 5,49 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: metanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 260 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 260 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 260 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 260 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 154 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 570,4 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 15,4 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
Suolo = 23,5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2-metil-2,4-pentandiolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 14 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 3,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 49 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 25 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 49 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,429 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,79 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0429 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,179 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,11 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: p-cumensolfonato di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 26,9 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 136,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 68,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,23 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,862 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,023 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0862 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,037 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Dipropilenglicole monometil etere

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 308 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 283 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 37,2 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 121 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 19 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 70,2 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,9 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 7,02 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 190 (mg/l)
STP = 4168 (mg/l)
Suolo = 2,74 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: C.I. Acid Yellow 59

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 11,75 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,89 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,67 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,67 (mg/kg bw/day)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali:
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente. NON eliminare in fognatura.

TOLUENE:

NON eliminare in fognatura. NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente.

acetato di metile:

NON eliminare in fognatura.

Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%):

NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente. NON eliminare in fognatura.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	marrone	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C	Metodo: dato più basso delle sostanze contenute in miscela. Concentrazione: 20,6 %
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 35 °C	Metodo: dato più basso delle sostanze contenute in miscela. Concentrazione: 20,6 %
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	- 9 °C	Metodo: punto di infiammabilità più basso delle sostanze contenute in miscela. Concentrazione: 16 %
Temperatura di autoaccensione	253 °C	Metodo: dato più basso delle sostanze contenute in miscela. Concentrazione: 20,6 %
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	miscibile nei principali solventi organici	
Idrosolubilità	non pertinente	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	5 hPa	Metodo: dato più basso delle sostanze contenute in miscela. Concentrazione: 20,6 %
Densità e/o densità relativa	0,88 Kg/l	Metodo: calcolato.
Densità di vapore relativa	> 1	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 39,83 %

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente

- iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente
 - v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente
 - vi) stabilità termica
Non pertinente
 - vii) imballaggio
Non pertinente
 - b) gas infiammabili
 - i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente
 - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente
 - c) aerosol
Non pertinente
 - d) gas comburenti
Non pertinente
 - e) gas sotto pressione
Non pertinente
 - f) liquidi infiammabili
23 °C
 - g) solidi infiammabili
 - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente
 - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente
 - h) sostanze e miscele autoreattive
 - i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
 - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
 - v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente
 - i) liquidi piroforici
Non pertinente
-

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere

Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo

Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura

Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili

Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota

Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso

Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas

Non pertinente

m) liquidi comburenti

Non pertinente

n) solidi comburenti

Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Non pertinente

- ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
Non pertinente
- iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
 - i) agente desensibilizzante utilizzato
Non pertinente
 - ii) energia di decomposizione esotermica
Non pertinente
 - iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente
 - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

Scioglie la gomma.

TOLUENE:

Evitare l'esposizione a: luce.

colofonia:

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

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

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

colofonia:

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

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 2.390,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = 7.759,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = 60,1 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Acqua ragia vegetale: STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Acqua ragia vegetale: Provoca irritazione cutanea

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Acqua ragia vegetale: Provoca grave irritazione oculare

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Acqua ragia vegetale: Sensibilizzante per la pelle

colofonia: Sensibilizzante per la pelle

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: TOLUENE: Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

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

(g) tossicità per la riproduzione: Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto provoca danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

(j) pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Acqua ragia vegetale: Tossico per aspirazione

CERA 305 RESTAURO:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori, attraverso la cute e per ingestione

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Il vapore e' irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale vescica reni , causando irritabilità convulsioni disfunzione renale L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare a tachicardia, stato di incoscienza morte

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea. Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Stato confusionale. Tosse. Mal di testa. Mal di gola. Respiro affannoso.

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Vista offuscata. Dolore. Arrossamento.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Nausea. Vomito. Confusione. Convulsioni. Diarrea. Stato d'incoscienza.

NOTE

L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 13,7

IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 4

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 131

TOLUENE:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi e il tratto respiratorio La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare a aritmia cardiaca estato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sul sistema nervoso centrale L'esposizione alla sostanza può aumentare il danno all'udito causato dall'esposizione al rumore. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa causare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di gola. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca. Arrossamento.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. (Vedi inoltre Inalazione).

NOTE In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici. L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5580

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 12124

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 28,1

acetato di metile:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale , causando attenuazione della vigilanza L'esposizione molto superiore all'OEL può portare alla morte.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sul nervo ottico , causando alterazione della visione.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Sonnolenza. Torpore. Mal di testa. Difficoltà respiratoria. Mal di gola. Stato d'incoscienza. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Cute secca. Arrossamento. Ruvidezza.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Nausea. Vomito. Debolezza. (Inoltre vedi Inalazione).

N O T E I sintomi di danno al nervo ottico non si manifestano prima di alcune ore. In caso di avvelenamento con questa sostanza è necessario uno specifico trattamento; devono essere disponibili mezzi opportuni e relative istruzioni. L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 6,482

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 49,2

Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%):

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Il vapore e' leggermente irritante per gli occhi La sostanza può avere effetti sul sistema nervoso centrale L'esposizione a elevata concentrazione di vapori può portare ad uno stato di incoscienza. Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Vertigine. Mal di testa. Sonnolenza. Nausea. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Tosse. Diarrea. Mal di gola. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

morfolina:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' corrosiva per gli occhi la cute ed il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione di sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:La sostanza può avere effetto sul fegato reni

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Sensazione di bruciore. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Arrossamento. Dolore. Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Tosse. Diarrea. Nausea. Shock o collasso. Vomito.

N O T E In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1910

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 500

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 8

colofonia:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione di fumi

RISCHI PER INALAZIONE: Una concentrazione dannosa di particelle areodisperse può essere raggiunta rapidamente quando disperso, soprattutto se pulverulento o come fumi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea. Esposizioni ripetute o prolungate per inalazione possono causare asma.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Dispnea.

N O T E Chiunque abbia avuto sintomi di asma causata dal contatto con questa sostanza, dovrebbe evitare ogni ulteriore contatto.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

IDROCARBURI, C9, AROMATICI:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3592

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 3160

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

La sostanza è nociva per gli organismi acquatici. La sostanza può causare effetti a lungo termine nell'ambiente acquatico.

LC50 - Pesci 29 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 8,8 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 17,1 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 10 mg/l

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%):

LC50 - Pesci 50 mg/l/96h oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 10 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 46 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

Cobalto bis (2-ethylhexanoate)

LC50 - Pesci 4 mg/l/96h PESCI

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

TOLUENE:

La sostanza è tossica per gli organismi acquatici.

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 134 mg/l/72h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

acetato di metile:

LC50 - Pesci > 250 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei > 1,026 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 120 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Nafta(petrolio) frazione pesante di Hydrotreating (benzene < 1%):

La sostanza è tossica per gli organismi acquatici.

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

morfolina:

LC50 - Pesci 180 mg/l/96h O. Mykiss

EC50 - Crostacei 45 mg/l/48h Daphnia Magna OECD 202 parte 1, statico

NOEC Cronica Crostacei 5 mg/l Daphnia Magna OECD 211, semistatico

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

IDROCARBURI, C9, AROMATICI:

LC50 - Pesci: 9,2 mg/l/96h

EC50 - Crostacei: 3,2 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche: 2,9 mg/l/72h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acqua ragia vegetale:

Distillati di petrolio, carbone, estratti vegetali: sono miscele di idrocarburi paraffinici, naftenici, diterpenici e aromatici. Il loro comportamento sull'ambiente dipende dalla composizione. Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente.

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%):

Rapidamente degradabile

TOLUENE:

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile

acetato di metile:

Solubilità in acqua 243500 mg/l

Rapidamente degradabile

morfolina:

Rapidamente degradabile >90% - OECD 301 E/92/69/EEC, C.4-B

colofonia:
Solubilità in acqua 0,9 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%):
BCF > 10

TOLUENE:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73
BCF 90

acetato di metile:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

morfolina:
BCF < 2,8 42 giorni Cyprinus carpio OECD 305 C

colofonia:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,9 pH 2
BCF 56,23 l/kg Calcolato in (Q)SAR

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1263



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

ICAO-IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3 + Ambiente

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI
E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP3 - Infiammabile
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP10 - Tossico per la riproduzione
HP13 - Sensibilizzante

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H302 = Nocivo se ingerito.
H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H332 = Nocivo se inalato.
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 = Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H361d = Sospettato di nuocere al feto.
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H311 = Tossico per contatto con la pelle.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H331 = Tossico se inalato.
H361fd = Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H361d - Sospettato di nuocere al feto. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

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

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

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

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

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti
