

Scheda di sicurezza

ADESILEX PVC HP (alta pressione)

Scheda di sicurezza del: 28/06/2023 - revisione 3



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ADESILEX PVC HP (alta pressione)

Codice commerciale: 9006412

UFI: 5P15-N060-M00X-V3GY

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

Uso raccomandato: Adesivo

Usi sconsigliati: Dati non disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1	Provoca gravi lesioni oculari.
Carc. 2	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi e Avvertenza



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.

Consigli Di Prudenza:

- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

- EUH208 Contiene 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano. Può provocare una reazione allergica.
- EUH019 Può formare perossidi esplosivi.
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

- butanone
- tetraidrofurano
- Cicloesanone

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso molecolare, che possono causare sensibilizzazione incrociata con altri composti epossidici. Evitare anche di respirare i vapori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non Rilevante

3.2. Miscela

Identificazione della miscela: ADESILEX PVC HP (alta pressione)

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Concentrazione (% w/w)	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥25 - <50 %	butanone	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-XXXX
≥25 - <50 %	tetraidrofurano	CAS:109-99-9 EC:203-726-8 Index:603-025-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335, H336, EUH019	01-2119444314-46-XXXX
Limiti di concentrazione specifici: 25% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 25% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335				

≥10 - <20 %	Cicloesanone	CAS:108-94-1 EC:203-631-1 Index:606-010-00-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119453616-35-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	CAS:1675-54-3, 25085-99-8, 25068-38-6 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

Irritazione cutanea

Eritema

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Contenere lo sversamento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Trattenere l’acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l’inalazione di vapori e nebbie.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Paese	Limiti di esposizione occupazionale
butanone CAS: 78-93-3	DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 600 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Lungo termine 200 ppm; Corto termine 300 ppm CNS and PNS impairment;upper respiratory tract irritation;
	National SVEZIA		Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm
	National FRANCIA		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	National SPAGNA		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	National GRECIA		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	National DANIMARCA		Lungo termine 145 mg/m3 - 50 ppm
	National FINLANDIA		Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
	National GERMANIA		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm
	National PORTOGALLO		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	National NORVEGIA		Lungo termine 220 mg/m3 - 75 ppm; Corto termine 275 mg/m3 - 112.5 ppm
	National BELGIO		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	NDS POLONIA		Lungo termine 450 mg/m3
	NDSCh POLONIA		Corto termine 900 mg/m3
	CHE SVIZZERA		Corto termine 590 mg/m3 - 200 ppm
	NDS OLANDA		Lungo termine 590 mg/m3; Corto termine 900 mg/m3
	National REPUBBLICA CECA		Lungo termine 600 mg/m3
	National UNGHERIA		Lungo termine 600 mg/m3; Corto termine 900 mg/m3

tetraidrofurano
CAS: 109-99-9

Malaysi a OEL	MALAYSIA	Lungo termine 590 mg/m3 - 200 ppm
National	ESTONIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
National	LETTONIA	Lungo termine 200 mg/m3 - 67 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 900 mg/m3
National	SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 900 mg/m3
National	SLOVACCHIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm
National	SLOVENIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
National	REGNO UNITO	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 899 mg/m3 - 300 ppm
National	BULGARIA	Lungo termine 590 mg/m3; Corto termine 885 mg/m3
National	ROMANIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
TUR	TACCHINO	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
National	LITUANIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
National	CROAZIA	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm
UE		Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 300 ppm Comportamento Indicativo
ACGIH		Lungo termine 200 ppm; Corto termine 300 ppm CNS and PNS impairment;upper respiratory tract irritation
UE		Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm Skin
ACGIH		Lungo termine 50 ppm; Corto termine 100 ppm Skin, A3 - URT irr, CNS impair, kidney dam
DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH		Lungo termine 50 ppm; Corto termine 100 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;kidney damage;upper respiratory tract irritation
National	SVEZIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm
National	FRANCIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	SPAGNA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	GRECIA	Lungo termine 590 mg/m3 - 200 ppm; Corto termine 735 mg/m3 - 250 ppm
National	DANIMARCA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm
National	FINLANDIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	GERMANIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm
National	PORTOGALLO	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	NORVEGIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 187.5 mg/m3 - 75 ppm
National	BELGIO	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
NDS	POLONIA	Lungo termine 150 mg/m3
NDSch	POLONIA	Corto termine 300 mg/m3
CHE	SVIZZERA	Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
NDS	OLANDA	Lungo termine 300 mg/m3; Corto termine 600 mg/m3
National	REPUBBLICA CECA	Lungo termine 150 mg/m3
National	UNGHERIA	Lungo termine 150 mg/m3; Corto termine 300 mg/m3
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Lungo termine 590 mg/m3 - 200 ppm
National	ESTONIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	LETTONIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 300 mg/m3
National	SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 300 mg/m3
National	SLOVACCHIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm

Cicloesanone
CAS: 108-94-1

National SLOVENIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National REGNO UNITO	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National BULGARIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National ROMANIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
TUR TACCHINO	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National LITUANIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
National CROAZIA	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm
UE	Lungo termine 150 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m3 - 100 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
ACGIH	Lungo termine 20 ppm; Corto termine 50 ppm Skin, A3 - Eye and URT irr
ACGIH	Lungo termine 20 ppm; Corto termine 50 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye and upper respiratory tract irritation
National NORVEGIA	Lungo termine 40 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 80 mg/m3 - 20 ppm H E
National BELGIO	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
NDS POLONIA	Lungo termine 40 mg/m3
National UNGHERIA	Lungo termine 40.8 mg/m3; Corto termine 81.6 mg/m3
Malaysi a OEL MALAYSIA	Lungo termine 100 mg/m3 - 25 ppm Skin notation
National BULGARIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National ROMANIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
TUR TACCHINO	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National LITUANIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National CROAZIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
UE	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
ACGIH	Lungo termine 20 ppm; Corto termine 50 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye and upper respiratory tract irritation
National SVEZIA	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm
National FRANCIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National SPAGNA	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 82 mg/m3 - 20 ppm
National GRECIA	Lungo termine 200 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 400 mg/m3 - 100 ppm
National DANIMARCA	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm
National FINLANDIA	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 82 mg/m3 - 20 ppm
National GERMANIA	Lungo termine 80 mg/m3 - 20 ppm
National PORTOGALLO	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National NORVEGIA	Lungo termine 40 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 80 mg/m3 - 20 ppm
NDSch POLONIA	Corto termine 80 mg/m3
CHE SVIZZERA	Corto termine 200 mg/m3 - 50 ppm
NDS OLANDA	Corto termine 50 mg/m3
National REPUBBLICA CECA	Lungo termine 40 mg/m3
National ESTONIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National LETTONIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 80 mg/m3

National SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 82 mg/m3
National SLOVACCHIA	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm
National SLOVENIA	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm
National REGNO UNITO	Lungo termine 41 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 82 mg/m3 - 20 ppm
UE	Lungo termine 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 81.6 mg/m3 - 20 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

Indice Biologico di Esposizione

butanone CAS: 78-93-3	Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 2 mg/L; Via: Urina Note: non specifico
tetraidrofurano CAS: 109-99-9	Indicatore Biologico: Tetraidrofurano; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 2 mg/L; Via: Urina
Cicloesanone CAS: 108-94-1	Indicatore Biologico: Cicloesandiolio; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa Valore: 80 mg/L; Via: Urina Note: Non specifico; semiquantitativa
	Indicatore Biologico: Cicloesanolo; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 8 mg/L; Via: Urina Note: Non specifico; semiquantitativa

Valori PNEC

butanone CAS: 78-93-3	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 284.74 mg/kg
	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 284.7 mg/kg
	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 55.8 mg/l
tetraidrofurano CAS: 109-99-9	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 4.32 mg/l
	Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0.432 mg/l
	Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 4.6 mg/l
	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 23.3 mg/kg
	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 2.33 mg/kg
	Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 2.13 mg/kg
	Via di esposizione: Catena alimentare; PNEC LIMIT: 67 mg/kg
	Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 21.6 mg/l
Cicloesanone CAS: 108-94-1	Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0.0329 mg/l
	Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0.0329 mg/l
	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 0.0951 mg/kg
	Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0.0512 mg/kg
	Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 0.0143 mg/kg
	Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 1 mg/l
	Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 10 mg/l

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

butanone CAS: 78-93-3	Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 1161 mg/kg
	Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 600 mg/m3
	Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 412 mg/kg
	Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 106 mg/m3
	Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 31 mg/kg
tetraidrofurano CAS: 109-99-9	Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 72.4 mg/m3; Consumatore: 13 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine (acuta)
Lavoratore industriale: 96 mg/m³; Consumatore: 52 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 150 mg/m³; Consumatore: 75 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 300 mg/m³; Consumatore: 150 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 12.6 mg/kg; Consumatore: 1.5 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/kg

Cicloesanone
CAS: 108-94-1

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 80 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 4 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 80 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 4 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 40 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 40 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 20 mg/m³

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 40 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10 mg/m³

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:

Policloroprene - CR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma nitrile - NBR: spessore $\geq 0,35$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma butile - IIR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore $\geq 0,4$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

La protezione respiratoria deve essere utilizzata dove i livelli di esposizione superano i limiti dell'esposizione sul posto di lavoro. Fare riferimento agli standard EN appropriati, come EN 136, 140, 143, 149, 14387 per informazioni sulla selezione e l'uso delle appropriate apparecchiature per la protezione respiratoria.

In caso di insufficiente ventilazione usare maschera con filtri ABEKP (EN 14387).

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Aspetto: liquido viscoso

Colore: chiaro

Odore: caratteristico

Soglia di odore: Non disponibile

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 65 °C (149 °F)

Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 2 H225

Limite inferiore e superiore di esplosività: Non disponibile

Punto di infiammabilità: -21 °C (-6 °F)

Temperatura di autoaccensione: 215.00 °C

Temperatura di decomposizione: Non disponibile

pH: Non disponibile

Viscosità: 12,000.00 mPA-s

Viscosità cinematica: $\nu > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

Idrosolubilità: insolubile

Solubilità in olio: solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non disponibile

Pressione di vapore: 12.00

Densità relativa: 1.02 g/cm³

Densità dei vapori: 2,5

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: Non disponibile

Conducibilità: Non disponibile

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

Può formare perossidi esplosivi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1(H318)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

e) mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato
f) cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il prodotto è classificato: Carc. 2(H351)
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato
j) pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

butanone	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Topo 40 mg/l LD50 Orale Ratto = 3460 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 6480 mg/kg LC50 Inalazione di vapori Ratto = 5 mg/l 1h
tetraidrofurano	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 1650 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg
Cicloesanone	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 1890 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 1100 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio = 20 mg/kg LD50 Orale Ratto = 11300 µL/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
butanone	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 3130 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 5091 mg/L 48h IUCLID
tetraidrofurano	CAS: 109-99-9 - EINECS: 203- 726-8 - INDEX: 603-025-00-0	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci 2160 mg/L 96h

Cicloesanonone

CAS: 108-94-1 - a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 100 mg/L 72
EINECS: 203-
631-1 - INDEX:
606-010-00-7

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 820 mg/L 48

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 481 mg/L 96h
EPA

2,2-bis-[4-(2,3-
epossipropossi)fenil]-propano

CAS: 1675-54-3, a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 2 mg/L 96h
25085-99-8,
25068-38-6 -
EINECS: 216-
823-5 - INDEX:
603-073-00-2

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 1.8 mg/L 48h

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente
endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso.
Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Metodi di smaltimento:

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della
legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali.

Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Rifiuti pericolosi: Si

Considerazioni sullo smaltimento:

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice
appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Per ulteriori informazioni,
contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Precauzioni speciali:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori
vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

1133

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: ADHESIVES containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to
2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C)

IATA-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid

IMDG-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3,III

IATA-Classe: 3,III

IMDG-Classe: 3,III

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Inquinante ambientale: No

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

ADR-Etichetta: 3

ADR-Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: -

ADR-Codice di restrizione in galleria: D/E

ADR-Soglia di quantità limitata: 5 L

Aria (IATA) :

IATA-Aerei Passeggeri: 355

IATA-Aerei Cargo: 366

IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A3

Mare (IMDG) :

IMDG-Codice di stivaggio: Category A

IMDG-Nota di stivaggio: -

IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-D

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

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

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	5000	50000

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75

Sostanze SVHC:
Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ (w/w)

Normative nazionali
Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Liquidi infiammabili

Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)
Classe 1: poco pericoloso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenicità, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l’ambiente acquatico, Categoria 2

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**

2.6/2
3.2/2
3.3/1
3.6/2
3.8/3
3.8/3

Procedura di classificazione

Sulla base di prove sperimentali
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Se appropriato, le disposizioni specifiche in relazione alla possibile formazione per i lavoratori sono menzionate nella sezione 2. Qualsiasi formazione relativa alla sicurezza sul posto di lavoro deve in ogni caso fare riferimento a una valutazione del rischio che deve essere effettuata da un responsabile della sicurezza aziendale tenuto conto delle specifiche condizioni operative e ambientali in cui vengono utilizzati i prodotti.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveneni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

*** Modello scheda cambiato interamente a seguito aggiornamento normativo.**