

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ***H40 EXTREME PARTE A***

- **Articolo numero:** B0132.030, 08227.301

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione del Preparato** Adesivo alla resina epossidica

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore:

KERAKOLL S.p.A.
 Via dell'Artigianato, 9
 41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
 Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
 info@kerakoll.com

- Distributore:

KERAKOLL S.p.A.
 Via dell'Artigianato, 9
 41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
 Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581

- **Email responsabile SDS:** safety@kerakoll.com

- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+39-011-6637637 Centro Antiveleni di Torino
 +39-02-66101029 Centro Antiveleni di Milano
 +39-0382-24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia
 +39-049-8275078 Servizio Antiveleni di Padova
 +39-010-5636245 Servizio Antiveleni di Genova
 +39-055-4277238 Centro Antiveleni di Firenze
 +39-06-3054343 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico A.Gemelli
 +39-06-49970698 Centro Antiveleni di Roma - Università "La Sapienza"
 +39-081-7472870 Centro Antiveleni di Napoli

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS07

- Avvertenza Attenzione**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

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

- Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele- **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.**- Sostanze pericolose o con limite di esposizione sul luogo di lavoro:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numero indice: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 8007-24-7 EINECS: 232-355-4 Reg.nr.: 01-2119502450-57-0000	3-pentadecenyl phenol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,2%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**- Inalazione:**

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: H40 EXTREME PARTE A

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una movimentazione sicura vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Manipolazione:**
Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali. (Per la Svizzera fare riferimento alle norme SECO).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

14808-60-7 Quarzo (50-75%)

TLV (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA (IT)	Valore a lungo termine: 0,05 mg/m ³
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m ³ A2, (j)
BOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

14808-60-7 Silice cristallina (<0,01%)

TLV (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA (IT)	Valore a lungo termine: 0,05 mg/m ³
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m ³ A2, (j)
BOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- Valutazione del rischio:

La scheda dati di sicurezza non sostituisce la valutazione del rischio che l'utilizzatore professionale deve effettuare in relazione ai differenti ambienti di lavoro in cui si trova ad operare.

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Togliere immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.- **Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma: liquido

Colore: bianco

- **Odore:** caratteristico- **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

(Segue da pagina 4)

- valori di pH:	Non definito.
- Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>320 °C
- Punto di infiammabilità:	242 °C
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limite di esplosività inferiore:	-
- Limite di esplosività superiore:	-
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
- Tensione di vapore:	Non definito.
- Densità a 20 °C:	1,36 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici	0,0 %
Contenuto solidi:	84,6 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

(Segue da pagina 5)

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

Orale LD50 >15.000 mg/kg (Ratto)

Cutaneo LD50 23.000 mg/kg (Rabbit)

8007-24-7 3-pentadecenyl phenol

Orale LD50 500 mg/kg (mouse)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

- Irritabilità primaria:**- Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

- Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

CL50 96h 2 mg/L (Fish)

CE50 48h 1,8 mg/L (Daphnia)

CEr50 96h 11 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

8007-24-7 3-pentadecenyl phenol

EC50 72h 1.300 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**- Effetti tossici per l'ambiente:****- Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**- Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. nocivo per gli organismi acquatici

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:** 16 03 05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

- Catalogo europeo dei rifiuti

HP 13	Sensibilizzante
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|--|
| - 14.1 Numero ONU | Il prodotto è classificato come non pericoloso secondo ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | vien meno |
| - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | vien meno |
| - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Classe | vien meno |
| - 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| - ADR, IMDG, IATA | vien meno |
| - 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| - Marine pollutant: | No |
| - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| - 14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| - UN "Model Regulation": | vien meno |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
Per il mercato Svizzero, fare riferimento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.
- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**
-
- **Pericolosità per le acque secondo classificazione tedesca (Wassergefährdungsklassen):**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE A**

(Segue da pagina 7)

- **Direttiva 2004/42/CE**
- **COV in %:** 0,0 %
- **COV (CE)** 0,0 g/l
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

- | | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Irritante per la pelle di categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritante per gli occhi di categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzante per la pelle di categoria 1 |
- 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.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Valutazione effettuata applicando i criteri di classificazione per ogni classe di pericolo di cui all'allegato I, parti da 2 a 5.

- Scheda rilasciata da: SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll

- **Interlocutore:** Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- In caso di necessità interpellare:

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA - Piazza Ospedale Maggiore, 3
20162 MILANO tel. 0039-02-66101029

- Altre normative:

La scheda dati di sicurezza è redatta ai sensi delle Direttive europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.

- Abbreviazioni e acronimi:

TLV (Threshold Limit Value) Valore limite di soglia. Valore limite di esposizione indicante la concentrazione massima della sostanza dispersa nell'aria alla quale la maggior parte dei lavoratori può rimanere esposta ripetutamente senza alcun effetto negativo per la salute.

TLV-TWA (Time-Weighted Average): valore massimo consentito per un'esposizione prolungata - 8 ore al giorno e/o 40 ore a settimana.

TLV-STEL (Short-Term Exposure Limit): valore massimo consentito per esposizioni brevi ed occasionali.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ***H40 EXTREME PARTE B***
- **Articolo numero:** B0133.011, 08228.301
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del Preparato** Agente indurente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
info@kerakoll.com
- **Distributore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Email responsabile SDS:** safety@kerakoll.com
- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
+39-011-6637637 Centro Antiveleni di Torino
+39-02-66101029 Centro Antiveleni di Milano
+39-0382-24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia
+39-049-8275078 Servizio Antiveleni di Padova
+39-010-5636245 Servizio Antiveleni di Genova
+39-055-4277238 Centro Antiveleni di Firenze
+39-06-3054343 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico A.Gemelli
+39-06-49970698 Centro Antiveleni di Roma - Università "La Sapienza"
+39-081-7472870 Centro Antiveleni di Napoli

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 1)

- 2.2 Elementi dell'etichetta**- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo

GHS05 GHS07 GHS09

- Avvertenza Pericolo**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**amine, polietilenpoli-HEPA
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**- Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele**- Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.**- Sostanze pericolose o con limite di esposizione sul luogo di lavoro:**

CAS: 68131-73-7 EINECS: 268-626-9 Numero indice: 612-121-00-1 Reg.nr.: 01-2119485823-28-xxxx	amine, polietilenpoli-HEPA Consiste in: 4067-16-7 3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina (20-55%); 112-57-2 3,6-9-triazaundecametilendiammina (5-20%); 112-24-3 3,6-diazaottano-1,8-diamina (<2%) ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo ☞ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Sens. 1B, H317	≥3-<4,9%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**- Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 2)

- **Inalazione:**
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una movimentazione sicura vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Manipolazione:**
Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali. (Per la Svizzera fare riferimento alle norme SECO).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
- 57455-37-5 Alluminosilicato di Sodio Polisolfato (<0,1%)**

TLV (Italia)	Valore a breve termine: 10 mg/m ³ Valore a lungo termine: 5 mg/m ³
--------------	---

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Valutazione del rischio:**
La scheda dati di sicurezza non sostituisce la valutazione del rischio che l'utilizzatore professionale deve effettuare in relazione ai differenti ambienti di lavoro in cui si trova ad operare.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria.
- **Guanti protettivi:** Guanti protettivi.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**

- Aspetto:	liquido
- Forma:	pastoso
- Colore:	bianco
- Odore:	leggero
- Soglia olfattiva:	Non definito.

- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**

- Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	250 °C

- **Punto di infiammabilità:** 148 °C

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 4)

- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limite di esplosività inferiore:	-
- Limite di esplosività superiore:	-
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
- Tensione di vapore:	Non definito.
- Densità a 20 °C:	1,6 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
dinamica a 20 °C:	56.000 mPas
cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
Contenuto solidi:	78,1 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	9.085 mg/kg
Cutaneo	LD50	7.758 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h	>253 mg/l (mouse)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 5)

68131-73-7 amine, polietilenpoli-HEPA

Orale	LD50	1.716,2 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	1.465,4 mg/kg (Rabbit)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

Orale	LD50	2.169 mg/kg (mouse)
-------	------	---------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:** 16 03 05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

- Catalogo europeo dei rifiuti

HP 8	Corrosivo
------	-----------

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 6)

HP 13	Sensibilizzante
HP 14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> - 14.1 Numero ONU - ADR, IMDG, IATA 	<p align="center">UN2735</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU - ADR - IMDG - IATA 	<p>UN2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (amine, polietilenpoli-HEPA, 2,4,6-tri(dimetilaminometile) fenolo), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</p> <p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyethylenepolyamines, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), MARINE POLLUTANT</p> <p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyethylenepolyamines, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR, IMDG 	<p align="center">8 Materie corrosive</p> <p align="center">8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - IATA 	<p align="center">8 Materie corrosive</p> <p align="center">8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA 	<p align="center">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Pericoli per l'ambiente: - Marine pollutant: - Marcatura speciali (ADR): 	<p>Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: amine, polietilenpoli-HEPA</p> <p>Sì</p> <p>Simbolo (pesce e albero)</p> <p>Simbolo (pesce e albero)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Numero Kemler: - Numero EMS: - Segregation groups - Stowage Category 	<p>Attenzione: Materie corrosive</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>Alkalis</p> <p>A</p>

(continua a pagina 8)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: **H40 EXTREME PARTE B**

(Segue da pagina 7)

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (AMINE, POLIETILENPOLI-HEPA, 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.
Per il mercato Svizzero, fare riferimento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.
- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**
-
- **Pericolosità per le acque secondo classificazione tedesca (Wassergefährungsklassen):**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso
- **Direttiva 2004/42/CE**
- **COV in %:** 0,0 %
- **COV (CE)** 0,0 g/l
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 26.04.2019

versione n° 2

Data di revisione: 26.04.2019

Denominazione commerciale: H40 EXTREME PARTE B

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

Skin Sens. 1 Sensibilizzante per la pelle di categoria 1
 Eye Dam. 1 Gravi lesioni oculari di categoria 1
 Skin Corr. 1B Corrosivo per la pelle di categoria 1B
 H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Valutazione effettuata applicando i criteri di classificazione per ogni classe di pericolo di cui all'allegato I, parti da 2 a 5.

- Scheda rilasciata da: SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll

- Interlocutore: Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- In caso di necessità interpellare:

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA - Piazza Ospedale Maggiore, 3
 20162 MILANO tel. 0039-02-66101029

- Altre normative:

La scheda dati di sicurezza è redatta ai sensi delle Direttive europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.

- Abbreviazioni e acronimi:

TLV (Threshold Limit Value) Valore limite di soglia. Valore limite di esposizione indicante la concentrazione massima della sostanza dispersa nell'aria alla quale la maggior parte dei lavoratori può rimanere esposta ripetutamente senza alcun effetto negativo per la salute.

TLV-TWA (Time-Weighted Average): valore massimo consentito per un'esposizione prolungata - 8 ore al giorno e/o 40 ore a settimana.

TLV-STEL (Short-Term Exposure Limit): valore massimo consentito per esposizioni brevi ed occasionali.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1C

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1B

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente