Pagina: 1/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A
- Articolo numero: B0077.031, 05219.032
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- Utilizzazione del Preparato Riempitivo per fughe epossidico
- 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

- 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.

- Pittogrammi di pericolo



- Avvertenza Attenzione
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) C12-C14 glicidil etere alifatico

(continua a pagina 2)

Pagina: 2/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Segue da pagina 1)

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato

- 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

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.

- Ulteriori dati:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

- 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 o 		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ♣ Aquatic Chronic 2, H411; ♠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	C12-C14 glicidil etere alifatico Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-4,9%
Numero indice: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-21194852289-22-XXXX	OKIII IIIII. 2, 11010, OKIII OCIIS. 1, 11017	
CAS: 106232-83-1	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	<2,5%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato	<0,3%
EINECS: 255-437-1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Nskin Sens. 1, H317	

⁻ 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.
- Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

- Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

(continua a pagina 3)

Pagina: 3/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Segue da pagina 2)

- 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.

-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 (continua a pagina 4)

-IT

Pagina: 4/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Segue da pagina 3)

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- 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 in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

- Guanti protettivi: Guanti protettivi.
- Materiale dei quanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

L'utilizzatore professionale deve richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso.

- 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: Colore: - Odore: - Soglia olfattiva:	pastoso vario a seconda della colorazione leggero Non definito.
- valori di pH:	Non definito.
 Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento: Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 	non definito
- Punto di infiammabilità:	(A)
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	-
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
 Proprietà esplosive: Limite di esplosività inferiore: Limite di esplosività superiore: 	Prodotto non esplosivo. - -

(continua a pagina 5)

Pagina: 5/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

	(Segue da pagina
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Tax Control of the Co
superiore:	2
- Tensione di vapore:	Non definito.
- Densità a 20 °C:	1,75 g/cm³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottano	lo/acqua: Non definito.
- Viscosità:	
dinamica a 20 °C:	150.000 mPas
cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
COV (UE) in %	0,0 %
Contenuto solidi:	100,0 %
- 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/LC5	0 rilevant	i per la classificazione:
ATE (Stima di	tossicità	acuta (STA))
Orale	LD50	>25.000 mg/kg (mouse)
Per inalazione	LC50/4 h	>327 mg/l (mouse)
		i reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso medio ≤ 700)
Orale	LD50	15.000 mg/kg (mouse)
Cutaneo	LD50	23.000 mg/kg (Rabbit)
41556-26-7 Bi	s(1,2,2,6,6	-pentametil-4-piperidil)sebacato
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>100.000 mg/kg (can)
	Various and Community	

- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle:

Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 6)

Pagina: 6/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Segue da pagina 5)

- 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:

25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

CL50 96h	1,5 mg/L (Fish)
CE50 48h	1,8 mg/L (Daphnia)
CEr50 96h	40 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:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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.

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 Il prodotto contiene resine epossidiche che, correttamente catalizzate con l'opportuno indurente, perdono le caratteristiche di pericolosità. Il residuo finale indurito risultante è un rifiuto non pericoloso.

(continua a pagina 7)

Pagina: 7/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Segue da pagina 6)

- Imballaggi non puliti:

- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- 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 rinfuse secondo l'allegato di MARPOL ed il codice IBC 	l 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:

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 (Wassergefährdungsklassen):

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

- Direttiva 2004/42/CE
- COV in %: 0,0000 %
- COV (CE) 0,0 g/l
- Classificazione EMICODE: EC1 PLUS R
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Pagina: 8/8

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

Data di emissione: 11.04.2018 Data di revisione: 11.04.2018 versione n° 3

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE A

(Seque da pagina 7)

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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H412 Nocivo 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

TLV-TWA (Time-Weighed 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente

Pagina: 1/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B
- Articolo numero: B0046.051, 05016.051
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- Utilizzazione del Preparato Reticolante epossidico
- 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

- 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

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

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.

- Pittogrammi di pericolo





GHS05 GHS07

(continua a pagina 2)

Pagina: 2/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 1)

- Avvertenza Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Addotto ammine resine epossidiche

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

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

Tetraetilenpentammina, lineare, ciclica e ramificata

3.6.9.12-tetraazatetradecano-1,14-diamina

Polietilenpoliammine, frazione trietilentetrammina

3,6-diazaottano-1,8-diamina

- Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.

P280 Indossare quanti di protezione / occhiali di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

e sapone.

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.

	Addotto ammine resine epossidiche		
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315		
CAS: 103758-98-1 NLP: 500-289-8 Reg.nr.: 01-2119972321-42-0001	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317		
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	<2,5%	
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317		
CAS: 106232-83-1	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	<2,5%	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412		

(continua a pagina 3)

Pagina: 3/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-XXXX	Tetraetilenpentammina, lineare, ciclica e ramificata Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<0,5%
EINECS: 223-775-9 Numero indice: 612-064-00-2	3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<0,5%
EINECS: 292-588-2 Numero indice: 612-065-00-8	Polietilenpoliammine, frazione trietilentetrammina Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%
EINECS: 203-950-6	3,6-diazaottano-1,8-diamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,2%

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.
- Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione: Se il dolore persiste consultare 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.

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.

(continua a pagina 4)

Pagina: 4/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 3)

- 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.
- -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 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- 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 la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

- Guanti protettivi: Guanti protettivi.

Materiale dei quanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata

(continua a pagina 5)

Pagina: 5/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 4)

prima dell'impiego
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

L'utilizzatore professionale deve richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.
- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione di polvere da parte del vento

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chim	niche fondamentali	
- Indicazioni generali - Aspetto:		
Forma:	liquido	
Colore:	beige chiaro	
Odore:	amminico	
- Soglia olfattiva:	Non definito.	
-valori di pH:	Non definito.	
Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento: Punto di ebollizione iniziale e intervallo di	non definito	
ebollizione:	100 °C	
-Punto di infiammabilità:	151 °C	
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.	
Temperatura di accensione:	12	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.	
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.	
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.	
Limite di esplosività inferiore:	LEI	
Limite di esplosività superiore:	i e	
Limiti di infiammabilità:		
inferiore:	:=	
superiore:		
-Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa	
Densità a 20 °C:	1,58 g/cm ³	
Densità relativa	Non definito.	
Densità di vapore:	Non definito.	
- Velocità di evaporazione	Non definito.	
- Solubilità in/Miscibilità con	aalukila	
Acqua:	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non definito.	
- Viscosità:	17 000 D	
dinamica a 20 °C: cinematica:	17.000 mPas Non definito.	
	NOTI dell'Illo.	
Tenore del solvente:	100	
Solventi organici	1,2 %	
Acqua COV (UE) in %	23,3 % 1,2 %	

Pagina: 6/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 5)

Contenuto solidi: 76,4 %

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/LC 	C50 rilevanti per l	la classificazione:
----------------------------------	---------------------	---------------------

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	>25.000 mg/kg (mouse)
Per inalazione	LC50/4 h	>637 mg/l (mouse)

4067-16-7 3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina

Orale LD50 1.600 mg/kg (mouse)

- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle:

Provoca irritazione cutanea.

- 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:

4067-16-7 3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina

CL50 96h 180 mg/L (Fish)

(continua a pagina 7)

Pagina: 7/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 6)

CE50 48h 17,5 mg/L (Daphnia)

- 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:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di

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.

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

- 14.1 Numero ONU	Il prodotto è classificato come non pericolos 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 rinfuse secondo l'allegato di MARPOL ed il codice IBC 	II Non applicabile.
- UN "Model Regulation":	vien meno

(continua a pagina 8)

Pagina: 8/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 7)

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:

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:

-

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	1,2

- Pericolosità per le acque secondo classificazione tedesca (Wassergefährdungsklassen):

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

- Direttiva 2004/42/CE
- COV in %: 1,2 %
- Classificazione EMICODE: EC1 PLUS R
- 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
Skin Sens. 1 Sensibilizzante per la pelle di categoria 1
Eye Dam.1 Gravi lesioni oculari di categoria 1

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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.

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

H412 Nocivo 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.

(continua a pagina 9)

Pagina: 9/9

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

Data di emissione: 11.04.2018 versione n° 3 Data di revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: FUGALITE BIO PARTE B

(Segue da pagina 8)

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

TLV-TWA (Time-Weighed 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) 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 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

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

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

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

* Dati modificati rispetto alla versione precedente