Scheda di sicurezza
System 56A20 Bloccante Alte Prestazioni 200°C

Scheda di sicurezza del 25/2/2021, revisione 11

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:
Nome commerciale: System 56A20 Bloccante Alte Prestazioni 200°C
Codice commerciale: 4748

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

Uso raccomandato:
Adesivo sigillante anaerobico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:
PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.
Contiene:
N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE
cumene idroperossido
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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
N.A.
3.2. Miscele
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:
>= 80% - < 90% bisphenol a ethoxylate dimethacrylate
REACH No.: 01-2119980659-17, CAS: 41637-38-1, EC: 609-946-4
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 10% - < 12.5% N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE
REACH No.: 01-2120756106-57, CAS: 3006-93-7, EC: 221-112-8
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2% Olio minerale bianco
REACH No.: 01-2119487078-27, CAS: 8042-47-5, EC: 232-455-8
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 1% - < 2% 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE
CAS: 10595-06-9, EC: 234-201-1
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
3.7/2 Repr. 2 H361d
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.5% - < 1% cumene idroperossido
REACH No.: 01-2119475796-19, CAS: 80-15-9, EC: 201-254-7
2.15/F Org. Perox. F H242
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.9/2 STOT RE 2 H373
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Limiti di concentrazione specifici:

1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319
1% <= C < 10%: STOT SE 3 H335
3% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315
3% <= C < 10%: Eye Dam. 1 H318
C >= 10%: Skin Corr. 1B H314

Stima della tossicità acuta:

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.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :
A schiuma.
A CO2
A polvere
Mezzi Estinzione Sconsigliati :
Ad acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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.

Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

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.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel recipiente originale.
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

Lavoratore professionale: 3.52 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE - CAS: 3006-93-7

Lavoratore professionale: 0.176 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Olio minerale bianco - CAS: 8042-47-5

Lavoratore professionale: 160 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 220 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 10595-06-9

Lavoratore professionale: 12 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 84 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 3.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
Lavoratore professionale: 6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE - CAS: 3006-93-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.01 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 0.051 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.035 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.035 mg/kg
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 10595-06-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.2 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.42 µg/l
Bersaglio: STP - Valore: 1.77 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.067 mg/kg
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0031 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00031 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 0.35 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.023 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/kg
8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali antispruzzo.
Schermo facciale.
Conformi EN 166
Protezione della pelle:
Indumenti protettivi
Protezione delle mani:
Guanti in nitrile o Viton.
Conformi EN 374.
Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.
Filtro per vapori
organici. Tipo A. (EN14387)
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	verde	--	--
Odore:	Acrilico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>100°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm2/ sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.1	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	25000 mPa s@ 25°c	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività
Agenti ossidanti forti
10.2. Stabilità chimica
Stabile a temperatura ambiente, non a contatto con aria.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
10.4. Condizioni da evitare
Evitare la mancanza d'aria e la contaminazione con metalli.
10.5. Materiali incompatibili
Metalli ed i loro sali.
Agenti riducenti, ossidanti.
Free radical initiators.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
SYSTEM 56A20 BLOCCANTE ALTE PRESTAZIONI ML 50
a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317
e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Effetti negativi sulla salute
Questo prodotto contiene N,N-(m-fenilene) dimaleimide, che sotto forma di polvere è classificato come molto tossico per inzlazione. Quando presente in soluzione, come in questo caso, tale esposizione può essere esclusa nelle normali condizioni di lavoro, per questo il prodotto non è etichettato in accordo a questa classificazione. Tuttavia, se durante l'uso, vi è la possibilità che si possa formare una nebbia o un aerosol occorre adottare misure idonee ad escludere l'esposizione per inalazione.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Negativo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI Negativo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1000 mg/kg
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg
N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE - CAS: 3006-93-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.089 mg/l
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Vitalità cellulare Negativo 3.3 - Durata: 1h
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 240 mg/kg
Olio minerale bianco - CAS: 8042-47-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000.1 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000.1 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 5.01 mg/l
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Negativo
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo
f) cancerogenicità:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1200 mg/kg
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie (proprietà chimico-fisiche del materiale)
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 10595-06-9
a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 600 mg/kg
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 350 mg/kg
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 328 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1200 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 1.37 mg/l
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità - Specie: in vitro Positivo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 100 mg/kg
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Via: Inalazione Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: fanghi - microrganismi 10 mg/l - Durata h: 3
N,N-(m-FENILEN)DIMALEIMMIDE - CAS: 3006-93-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 31.6 mg/l - Durata h: 48
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 10595-06-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 10 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 1.21 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe 4.44 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi 177 mg/l - Durata h: 180
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.9 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1
Biodegradabilità: Biodegradabile
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo
bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 5.30-5.62

12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
CER 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
Non scaricare in fognature, cuniculi o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
No

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)
Pronto all'Uso
Composti Organici Volatili - COV = 0.90 %
Composti Organici Volatili - COV = 9.00 g/Kg
Sostanze CMR volatili = 0.00 %
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %
Carbonio organico - C = 0.64

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: H2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H330 Letale se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Org. Perox. F	2.15/F	Perossido organico, Tipo F
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto

formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.