



Scheda di sicurezza del 5/12/2018, versione 4

Data di stampa: 5/12/2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: TECNO 89 SP

Categoria del prodotto: Detergente

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

Usi raccomandati:

Detergente schiumogeno debolmente alcalino

Usi sconsigliati:

Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

-Fornitore:

NESPOLI SRL

Via Kennedy, 1/A - 20844 Triuggio (MB) - Italia

Tel. +39 031-73.54.00 Fax. +39 031-73.51.00

-Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@nespoligroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

NESPOLI SRL - Tel.+39 031-73.54.00

Centro Antiveleni e tossicologia ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo – Tel: 800

883300 Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda– Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni Azienda ospedaliera “S.G. Battista” Torino – Tel: 011/6637637

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Policlinico A.Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel:06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel:081/7472870

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

TECNO 89 SP

Indicazioni di Pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 1,5-pentandiale. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Alcool C9-C11-iso-, C10-rich, etossilato

Alchilbenzensolfonato di potassio

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

Nessuna

Contiene (Reg. CE 648/2004) :

Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fosfati, sapone: < 5%

Conservante (Glutarale)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 3% - < 5%	Sodio Tripolifosfato	CAS: 7758-29-4 EC: 231-838-7 REACH No.: 01- 211943045 0-54-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	Alcool C9-C11-iso-, C10-rich, etossilato	CAS: 78330-20-8 EC: 616-607-4	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	Alchilbenzensolfonato di potassio	CAS: 85480-57-5 EC: 287-337-9	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	propan-2-olo	Numero Index: 603-117- 00-0	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

TECNO 89 SP

		CAS: EC: REACH No.:	67-63-0 200-661-7 01- 211945755 8-25-XXXX	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	Coccoato di potassio	CAS: EC:	61789-30-8 263-049-9	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
250 ppm	1,5-pentandiale	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	605-022- 00-X 111-30-8 203-856-5 01- 211945554 9-26-xxxx	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Limiti di concentrazione specifici: 0,5% <= C < 5%: STOT SE 3 H335 C >= 5%: undefined H335

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

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

Può causare gravi lesioni oculari

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

TECNO 89 SP

le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

In caso di contatto con gli occhi: Lavarli con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

TECNO 89 SP

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.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto e riparato. Evitare temperature estreme di stoccaggio. Evitare di esporre alla luce diretta del sole.

Immagazzinare a temperatura ambiente.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

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

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

ACGIH - STEL: Ceiling 0.05 ppm - Note: DSEN, RSEN, A4 - URT, skin, and eye irr, CNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

Alchilbenzensolfonato di potassio - CAS: 85480-57-5

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 6 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 888 mg/Kg bw/day - Consumatore: 319 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore professionale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Consumatore: 26 mg/Kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Lavoratore industriale: 0.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali (acuta)

Lavoratore industriale: 0.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

TECNO 89 SP

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: single release
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: Periodic release
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l - Note: single release
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg - Note: single release
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg - Note: single release
Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 28 mg/kg

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0025 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00025 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.006 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione (STP) - Valore: 0.8 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.091 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.009 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.209 mg/Kg (peso a secco)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non utilizzare lenti oculari

Occhiali a montatura integrale (EN 166). Per rischio di schizzi usare scudo facciale (EN 166).

Protezione della pelle:

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

Indossare abbigliamento tipo antiacido o grembiule di plastica (EN 340).

Protezione delle mani:

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

Protezione respiratoria:

Non necessaria per il normale utilizzo.

Rischi termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le disposizioni nazionali e locali

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

TECNO 89 SP

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, azzurro	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	9,5	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/ inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	ca. 1.035 Kg/l	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/ acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--

TECNO 89 SP

Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non applicabile	--	--
Proprietà comburenti:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	In acqua	--	--
Liposolubilità:	Insolubile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni d'uso e di stoccaggio normali, non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di decomposizione si possono produrre gas di Potassio Ossido.
In caso di incendio: CO, CO₂

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

TECNO 89 SP

a) tossicità acuta

Non classificato

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

TECNO 89 SP

- STAmix - Orale 12240,7 mg/kg
- 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
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - 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.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcool C9-C11-iso-, C10-rich, etossilato - CAS: 78330-20-8

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea Negativo

Alchilbenzensolfonato di potassio - CAS: 85480-57-5

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1080 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Provoca gravi lesioni oculari - Via: Oculare Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea Negativo
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0

TECNO 89 SP

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/Kg bw

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4710 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio = 16.4 ml/Kg bw

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto = 12800 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 72.6 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Non Irritante - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Non sensibilizzante - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Coniglio 480 mg/kg bw/day

Coccolato di potassio - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto c.a. 77 mg/kg - Note: OECD Guideline 401

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 0.28 mg/l - Durata: 4h - Note: F - OECD Guideline 403

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 0.35 mg/l - Durata: 4h - Note: M - OECD Guideline 403

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Note: TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD Guideline 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Provoca gravi lesioni oculari - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: Draize test

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione - Specie: Umano Positivo

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Porcellino d'India Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: Batteri generici Positivo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: In vivo Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie - Via: In vivo Positivo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Cutanea Positivo

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Rischio di aspirazione - Via: Inalazione Negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.1. Tossicità

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

TECNO 89 SP

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Alcool C9-C11-iso-, C10-rich, etossilato - CAS: 78330-20-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: CESIO

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: CESIO

Alchilbenzensolfonato di potassio - CAS: 85480-57-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.96 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum capricornutum. = 29 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 29 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.25 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia Magna = 1.18 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Selenastrum capricornutum. = 0.5 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.5 mg/l

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna > 10000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Scenedesmus subspicatus = 1800 mg/l - Note: 7 day

Coccoato di potassio - CAS: 61789-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus Mykiss = 0.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Cyprinodon variegatus, Brachydanio rerio = 62 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Acarita tonsa = 6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 2.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Crassostrea virginica = 0.78 mg/l - Durata h: 96 - Note: OPP 72-3 (EPA)

TECNO 89 SP

Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* = 0.6 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Guideline 201

Endpoint: NOEC - Specie: *Desmodesmus subspicatus* = 0.025 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Guideline 201

Endpoint: NOEC - Specie: *Skeletonema costatum* = 0.92 mg/l - Durata h: 72 - Note: ISO/DIS 10253, Static

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC20 - Specie: Fango attivo c.a. 15 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD Guideline 209, aerobic

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC20 - Specie: Piante = 441 mg/kg - Note: OECD Guideline 20, 19 days

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

TECNO 89 SP

Biodegradabilità: Nessun dato disponibile - Test: --- - Durata: --- - %: -

Alcool C9-C11-iso-, C10-rich, etossilato - CAS: 78330-20-8

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 301 F - Durata: 28 Giorni - %: 70

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: OECD 301 F - Durata: 28 days > - %: 70

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente Biodegradabile - Test: Biodegradazione - Durata: 10 day - %: 70

Coccoato di potassio - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilità: Rapidamente Biodegradabile - Test: --- - Durata: --- - %: ---

Biodegradabilità: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Biodegradabilità: Facilmente Biodegradabile - Test: Test di OECD Confirmatory - Durata: --- - %: ---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

TECNO 89 SP

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: --- - - - Durata: ---

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bioaccumulazione: Coefficiente di ripartizione - Test: n-ottanolo/acqua 0.05 - Durata: ---

Coccoato di potassio - CAS: 61789-30-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: --- - - - - Durata: ---

1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo - Test: --- - - - - - Durata: ---

12.4. Mobilità nel suolo

TECNO 89 SP

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- - - - - Durata: ---

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- - - - - Durata: --- - Note: -

Coccoato di potassio - CAS: 61789-30-8

TECNO 89 SP

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: ---
1,5-pentandiale - CAS: 111-30-8

Mobilità nel suolo: Adsorbimento/soilo - Test: --- --- - Durata: ---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

IMBALLAGGI CONTAMINATI:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali vigenti sulla gestione dei rifiuti.

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo aver svuotato il contenitore.

Imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati.

Non si devono togliere le etichette degli imballaggi fino a che questi non siano stati puliti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

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)

TECNO 89 SP

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) 2015/830
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)

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Regolamento Biocidi UE n. 528/2012 (BPR)

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

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H330 Letale se inalato.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

TECNO 89 SP

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

TECNO 89 SP

Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

CCNL - Allegato 1

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).