



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 1 di 13



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SWEDENOIL 2

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

Usi raccomandati:

Refrigerante per taglio metalli

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

HYPROINDUSTRIAL S.r.l.

V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY

tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@hyproindustrial.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 0382-24444

Lecce Ospedale V. Fazzi 0832-661374

Torino Molinette 011-6337637

Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 055-7947819

Centro Antiveleni - Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/6478955

Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/6337637

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti Cardarelli (c/o Usl 40) - Napoli - Tel. 081/7472870

Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 800883300

Genova Ospedale S. Martino 010-352808

Pordenone Osp. S.M. degli Angeli 0434-399698

La Spezia Ospedale S. Andrea 0187-533296-7

Chieti Ospedale SS Annunziata 087- 551219

Catania Ospedale Garibaldi 095-7594032

Cesena Ospedale M. Bufalini 0547-352612

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 0881-732326

Roma CAV Policlinico "A. Gemelli" 06- Tel:3054343

Centro Antiveleni - Istituto per l'Infanzia - Trieste - Tel. 040/3785373

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Attenzione, Skin Sens. 1, 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:



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 2 di 13

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

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:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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:

40% - 50% Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating'

REACH No.: 01-2119480375-34, Numero Index: 649-466-00-2, CAS: 64742-53-6, EC: 265-156-6

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

5% - 7% 2-fenossietanolo; fenil glicol

REACH No.: 01-2119488943-21, Numero Index: 603-098-00-9, CAS: 122-99-6, EC: 204-589-7

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

5% - 7% Alcool cetiloleico etossilato 2OE

CAS: 68920-66-1, EC: 500-236-9

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

3% - 5% Acidi carbossilici neutralizzati con ammina



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 3 di 13

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3% - 5% Acidi solfonici, sali di sodio

CAS: 68608-26-4

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina

Numero Index: 603-079-00-5, CAS: 105-59-9, EC: 203-312-7

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.25% - 0.5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.05% - 0.1% 2-Mercaptopiridina-N-Ossido, Sale Sodico

CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

Il contenuto di estratto di DMSO negli oli minerali base è inferiore al 3% (metodo IP 346/92), e pertanto non risulta applicabile la classificazione di cancerogeno (Regolamento CE 1272/2008, Allegato VI, nota L).

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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non 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.



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 4 di 13

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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

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

Acqua a getto pieno

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.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

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 espresse 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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spunto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 5 di 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.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Conservare in luogo fresco e ventilato.

Materie incompatibili:

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti. 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

Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating' - CAS: 64742-53-6

TWA - TWA(8h): 1 mg/m³

STEL - TWA(4h): 3 mg/m³

2-fenossietanolo; fenil glicol - CAS: 122-99-6

TWA - TWA: 7.8 mg/m³, 2 ppm - Comportamento: Indicativo - Note: Valori limite indicativi di esposizione

professionale agli agenti chimici. Fenolo

TWA - TWA: 8 mg/m³, 2 ppm - Comportamento: Indicativo - Note: Europa.

DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione. Fenol

STEL - TWA: 16 mg/m³, 4 ppm - Comportamento: Indicativo - Note: Europa.

DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione. Fenol

2-Mercaptopiridina-N-Ossido, Sale Sodico - CAS: 3811-73-2

TWA - TWA: 0.35 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating' - CAS: 64742-53-6

Lavoratore professionale: 5.4 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Effetti locali a lungo termine

Lavoratore professionale: 2.7 mg/m³ - Consumatore: 0.74 mg/kg - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: peso corporeo/giorno

Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: peso corporeo/giorno

Frequenza: Effetti locali a lungo termine



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 6 di 13

2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina - CAS: 105-59-9

Lavoratore professionale: 26 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Esposizione a lungo termine

Lavoratore professionale: 19 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Esposizione a lungo termine

Valori limite di esposizione PNEC

Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating' - CAS: 64742-53-6

Bersaglio: Orale - Valore: 9.33 mg/kg - Note: Avvelenamento secondario

2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina - CAS: 105-59-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0125 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.89 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.111 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.119 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido giallo bruno	--	--
Odore:	Tipico.	--	--
Soglia di odore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	9,1	--	--
Punto di fusione/congelamento:	< 5°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100°C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019 SWEDENOIL 2 Rev.2 Pag 7 di 13

Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile, prodotto liquido	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità dei vapori:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità relativa:	0.945 Kg/L	--	--
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Parzialmente solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Viscosità:	> 21 Cst a 40°C	ASTM D445	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Liposolubilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Conducibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 8 di 13

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating' - CAS: 64742-53-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.53 mg/l - Durata: 4h

Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: DL50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: Può provocare arrossamento e sofferenza lieve. Non sono lesi i tessuti oculari.

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

Test: NOAEL - Specie: Ratto : 20 mg/kg - Note: Tossicità per il tracciante. Esposizione ripetuta

2-fenossietanolo; fenil glicol - CAS: 122-99-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto Ca. 2553 mg/kg

Alcool cetiloleico etossilato 2OE - CAS: 68920-66-1

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

Acidi carbossilici neutralizzati con ammina

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Note: Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio - Note: Positivo

Acidi solfonici, sali di sodio - CAS: 68608-26-4

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Ratto - Fonte: Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Fonte: Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Fonte: Negativo

2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina - CAS: 105-59-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4680 mg/kg - Durata: 8h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio : 5990 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1193 mg/kg



SCHEMA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 9 di 13

- Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto 4115 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- 2-Mercaptopiridina-N-Ossido, Sale Sodico - CAS: 3811-73-2
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Topo = 3750 mg/kg - Note: ATE
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Topo = 4500 mg/kg - Note: ATE
Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Topo = 2.7 mg/l - Durata: 4h - Note: ATE

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating' - CAS: 64742-53-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

2-fenossietanolo; fenil glicol - CAS: 122-99-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci Ca. 344 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas (Cavedano americano)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci Ca. 0.1 mg/l - Note: 58 Giorni - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: CL50 Ca. 401 mg/kg - Note: 14 d - Eisenia fetida (lombrichi)

Alcool cetiloleico etossilato 2OE - CAS: 68920-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna <x> 1-10 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus <x> 1-10 mg/l - Durata h: 96

2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina - CAS: 105-59-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Leuciscus idus Ca. 1466 mg/l - Durata h: 96 - Note:

Concentrazione nominale. Dopo neutralizzazione non viene osservata una notevole



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 10 di 13

riduzione dell'effetto nocivo.

Endpoint: CE50 - Specie: Daphnia magna Ca. 233 mg/l - Durata h: 48 - Note:

Concentrazione nominale

Endpoint: CE50 - Specie: Piante acquatiche Ca. 176 mg/l - Durata h: 72 - Note:

Concentrazione nominale

Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus subspicatus Ca. 6.25 mg/l - Durata h: 72 - Note:

Concentrazione nominale

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici > 100 mg/l - Durata h: 96

2-Mercaptopiridina-N-Ossido, Sale Sodico - CAS: 3811-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.15 mg/l - Durata h: 48 - Note: daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 0.23 mg/l - Durata h: 48 - Note: selenastrum capricornutum

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: leponis macrochirus

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcool cetiloleico etossilato 2OE - CAS: 68920-66-1

Biodegradabilità: Il tensioattivo può essere considerato "facilmente biodegradabile" in relazione alle direttive CE. Il prodotto ha biodegradabilità secondo i metodi OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

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

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

No

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 11 di 13

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) 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:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 12 di 13

Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

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 Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, 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:

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

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

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.



SCHEDA DI SICUREZZA

Del: 12/04/2019

SWEDENOIL 2

Rev.2

Pag 13 di 13

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.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo

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.
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 bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.