Scheda di sicurezza
N - CLIN

Scheda di sicurezza del 5/5/2026, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: N - CLIN

UFI: E5V7-D0NE-1001-X8JH

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

Uso raccomandato:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

Novisse SA

Casella postale 115 – 6532 Castione

T +41 91 829 10 75 – F +41 91 829 10 77

M +41 75 432 39 93 – info@novisse.ch

www.novisse.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: 145 Istituto tossicologico (in caso di avvelenamenti); Toxikologisches Institut (bei Vergiftungen); Institut de toxicologie (en cas d'empoisonnement)

044 251 51 51 (Centro d'informazione tossicologica; Toxikologisches Informationszentrum; Centre suisse d'information toxicologique;)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

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

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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Diidroterpinile acetato (multi). Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene (4-tert-butylcyclohexyl) acetate. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Linalool. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene linalile acetato. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 1,2 Benzopirone. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Nopileacetato. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Sodio dodecilbenzenesolfonato
Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati
Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

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:

12.5% - 15% Sodio dodecilbenzenesolfonato

REACH No.: 01-2119493385-28, CAS: 25155-30-0, EC: 285-600-2

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

10% - 12.5% Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati

CAS: 157627-86-6, EC: 500-337-8

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

7% - 10% (2-Metossimetiletossi)-propanolo
REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

7% - 10% Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)
CAS: 160875-66-1

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3% - 5% Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico
CAS: 164462-16-2, EC: 423-270-5

2.16/1 Met. Corr. 1 H290

3% - 5% 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 3% 2-etilesil solfato
REACH No.: 01-2119971586-23, CAS: 126-92-1, EC: 204-812-8

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 20%: Eye Dam. 1 H318
10% <= C < 20%: Eye Irrit. 2 H319

0.25% - 0.5% Diidroterpinile acetato (multi)
REACH No.: 01-2119983293-30, EC: 939-728-7

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

0.1% - 0.25% (4-tert-butylcyclohexyl) acetate
REACH No.: 01-2119976286-24, CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

0.1% - 0.25% Linalool
REACH No.: 01-2119474016-42, CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.1% - 0.25% CAMPHENE
REACH No.: 01-2119446293-40, CAS: 79-92-5, EC: 201-234-8

2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.1% - 0.25% 1,2 Benzopirone
REACH No.: 01-2119943756-26, CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

0.1% - 0.25% linalile acetato
REACH No.: 01-2119454789-19, CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.1% - 0.25% Nopileacetato
REACH No.: 01-2119982322-38, CAS: 128-51-8, EC: 204-891-9

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

24 ppm glicol etilenico etilen glicol
REACH No.: 01-2119456816-28, Numero Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.9/2 STOT RE 2 H373

782 ppb Diphenyl ether
CAS: 101-84-8, EC: 202-981-2

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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 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 indurre il vomito.
Non dare nulla da mangiare o da bere.

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

Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della cornea.
Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.
Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie
L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito
Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, esofago, può causare perforazione interna

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 di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata.
Biossido di carbonio (CO_2).
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 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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. 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

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

Proteggere dall'irraggiamento solare diretto
Materiali consigliati: Acciaio al carbonio rivestito con pittura epossidica, acciaio inossidabile, HDPE
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Conservare in luogo fresco e ventilato.
Materie incompatibili:
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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

VLEP - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
OEL - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Note: SKIN
TLV-ACGIH - TWA(8h): 606 mg/m3, 100 ppm - STEL: 909 mg/m3, 150 ppm
UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL: 104 mg/m3, 40 ppm - Note: Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m3 - Note: (I, H), A4 - URT irr

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m3, 1 ppm - STEL: 14 mg/m3, 2 ppm
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea

Valori limite di esposizione DNEL

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0

Lavoratore professionale: 52 mg/m3 - Consumatore: 26 mg/m3 - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 52 mg/m3 - Consumatore: 26 mg/m3 - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 52 mg/m3 - Consumatore: 26 mg/m3 - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 52 mg/m3 - Consumatore: 26 mg/m3 - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 57.2 mg/kg bw/d - Consumatore: 28.6 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 80 mg/kg bw/d - Consumatore: 40 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1.57 mg/cm2 - Consumatore: 787 µG/cm2 - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.57 mg/cm2 - Consumatore: 787 µG/cm2 - Esposizione: dermale - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8
Consumatore: 36 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 308 mg/m3 - Consumatore: 37.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 283 mg/kg bw/d - Consumatore: 121 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Lavoratore professionale: 75 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 20 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 123 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 49 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 693 µg/l
Bersaglio: Rilasci intermittenti (acqua dolce) - Valore: 654 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 50 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 27.5 mg/kg sediment dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.75 mg/kg sediment dw
Bersaglio: Suolo - Valore: 25 mg\kg soil dw

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg/d
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg/d
Bersaglio: Rilasci intermittenti (acqua dolce) - Valore: 190 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l
Bersaglio: Suolo - Valore: 2.74 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 9.1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 3.13 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Via orale (avvelenamento secondario) - Valore: 20 mg/kg

(4-tert-butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.3 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.53 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.01 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.21 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.42 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Protezione del corpo:Abbigliamento antiacido o grembiule di plastica o tute complete (EN 340-EN13034)
Stivali.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, in PVC, neoprene o gomma (EN 374 1/2/3).
Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm).
Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141 Filter Type A-B). Evitare di respirare i vapori.
I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione.
Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necassaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN149 FFP2, o EN 140 (Filter Type EN143:A2,B2).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie / aerosol / polveri
Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Limpido Giallo	--	--
Odore:	profumato	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Circa -2°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Circa 105°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	> 100 ° C	--	--

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	--	--
pH:	10	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Tensione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità e/o densità relativa:	Ca. 1.04 g/mL	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Potenziale pericolo per reazioni esotermiche.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4. Condizioni da evitare

Assenza di ventilazione, riscaldamento, contatto con metalli, non miscelare con acidi, materiali combustibili e riducenti. Contenitori aperti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto : 650 mg/kg bw
b) corrosione/irritazione cutanea:
Via: Dermale - Specie: Coniglio - Fonte: Irritante
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Via: Oculare Positivo
Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300-2000 mg/kg
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw - Fonte: OECD 402
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: danni irreversibili (test di Draize)
(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8
a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 Ppm
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 Ppm - Durata: 72h
Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio > 9510 mg/kg bw
Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1
a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Note: Nocivo se ingerito
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Orale - Specie: Coniglio Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2
a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (OECD - linea guida 402)
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1.746 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test
L'Unione Europea ha classificato la sostanza con 'Irritante per la pelle'
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (Linea guida OECD 405)
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: (equiparabile a OECD 406)
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Specie: Animali Sì - Note: effetto cancerogeno possibile.Gruppo IARC 3 (non classificabile come
cencerogen
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Animali Negativo
2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

a) tossicità acuta:
Test: CL50 - Via: Inalazione polveri - Specie: Ratto > 5 mg/l - Durata: 4h
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/kg - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 7570 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Ratto Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Ratto Negativo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo
(4-tert-butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3370 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4680 mg/kg
1,2 Benzopirone - CAS: 91-64-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 520
linalile acetato - CAS: 115-95-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 14600 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 13360 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Uomo Negativo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Negativo
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Uomo Negativo
Nopileacetato - CAS: 128-51-8
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4700 mg/kg
Test: DL50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/l - Durata: 4h
b) corrosione/irritazione cutanea:
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 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.

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.
Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Cyprinus carpio Tra 1-10 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus mykiss Tra 0.1-1.0 mg/l - Durata h: 72 - Note: giorni
Endpoint: CL50 - Specie: Daphnia magna Tra 1-10 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna Tra 1-10 mg/l - Durata h: 21 - Note: giurni
c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: CL50 - Specie: Pimephales promelas Ca. 63 mg/l - Durata h: 17
e) Tossicità per le piante:
Endpoint: CL50 - Specie: Desmodesmus subspicatus Tra 10-100 mg/l - Durata h: 72
Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio
Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie 1-10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 1-10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Carassius Auratus > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: CE10 - Specie: fango attivo > 1000 mg/l - Note: (DEV-L2)
(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 1919 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: poecilia reticulata
Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96
Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Brachidanio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)
Endpoint: CL50 - Specie: Daphnia magna > 200 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD - linea guida 202, parte 1)

Endpoint: CL50 - Specie: Scenedesmus subspicatus > 200 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)
Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus mykiss => 200 mg/l - Note: (Linea Guida OECD 204) 28D
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna => 200 mg/l - Note: (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico) 21D

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: CL50 - Specie: Avena sativa : 1600 mg/kg - Note: (OECD - linea guida 20)

f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: CE20 - Specie: fango attivo > 2000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: (OECD - linea guida 209, aerobico)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Brachydanio rerio (semistatico)
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 483 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss > 100 mg/l - Durata h: 96

c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 > 1 mg/l - Durata h: 120

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus > 511 mg/l - Durata h: 72

(4-tert-butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 6.8 mg/l - Durata h: 72

1,2 Benzopirone - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.94 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 24.3-36.9 mg/l - Durata h: 49

Nopileacetato - CAS: 128-51-8

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 11.95 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.03 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Batteri > 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: fanfo attivo

12.2. Persistenza e degradabilità

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Note: 23,1 day 20°C in soil

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6
Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 301/B - Durata: 28 d - %: 60 - Note: %

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Emivita di degradazione nei sedimenti marini - %: 1000-10000 - Note: mg/l

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

Biodegradabilità: Persistenza - Durata: 28 d - %: 70 - Note: Non persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: 28g > - %: 70 -

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Emivita di degradazione nei sedimenti marini - %: 1000-10000 - Note: mg\l

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

(4-tert-butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 70.79

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile - Test: Kow - Coeffieciente di partizione 0.0043

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile

(4-tert-butylcyclohexyl) acetate - CAS: 32210-23-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Sodio dodecilbenzenesolfonato - CAS: 25155-30-0

Test: Koc 102.1

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Mobilità nel suolo: L'assorbimento delle particelle solide nel terreno non è previsto

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Mobilità nel suolo: Si prevede alta mobilità al suolo. Si prevede bassa volatilizzazione da superfici di suolo da superfici acquose. In acqua non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. Degrada al suolo (emivita media nel suolo di 12 ore) e nei sedimenti, decompone in acq

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

Mobilità nel suolo: solubile e mobile in acqua e nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

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

Per le miscele:

rs 07 06 01 soluzioni acquose di lavaggio e liquori madri;

Per i pacchetti:

rs 15 01 10 imballaggi contenenti residui di sostanze o rifiuti speciali che presentano proprietà particolarmente pericolose o contaminati da queste sostanze o rifiuti pericolosi

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
N.A.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
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
Legge sui prodotti chimici, Lpchim;
Ordinanza sui prodotti chimici, Opchim
Ordinanza sui rifiuti, OPSR; RS 814.600

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)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Prodotto: 3, 40

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).
Contiene:
< 5 - 15 % tensioattivi anionici. 15-30% tensioattivi non ionici. profumi (Coumarin, Geraniol, Linalool)

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:

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H331 Tossico se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H228 Solido infiammabile.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solido infiammabile, Categoria 1
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
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. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio —

		esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) 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 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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**
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	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.
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 (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.