

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: WINNI'S PIATTI LIME 500 ml

Codice commerciale: 062630

Tipo di prodotto ed impiego: Detergente per piatti a mano

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

Usi raccomandati:

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari/popolazione in generale/consumatori

SU22 Usi professionali

Detergente per piatti a mano

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

MADEL S.P.A.

Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA) -Italy

Tel. +39 0545/908511 (disponibile solo nelle ore d'ufficio lu-ve 08:00-12:30
14:00-18:00)

Fax +39 0545/992259

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

laboratoriomadel@madel.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

MADEL SPA +39 0545 908511 (disponibile solo nelle ore d'ufficio lu-ve 08:00-12:30
14:00-18:00)

CENTRO ANTIVELENI Osp. NIGUARDA Ca' Granda MILANO +39 02 66101029

CENTRO ANTIVELENI Centro Nazionale di Informazione Tossicologica -PAVIA +39 0382
24444

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera CAREGGI U.O. Tossicologia Medica-FIRENZE +39
055 7947819

CENTRO ANTIVELENI Policlinico A.GEMELLI -ROMA +39 06 3054343

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera "A. CARDARELLI"-NAPOLI +39 081 7472870

CENTRO ANTIVELENI "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA -ROMA +39 06 68593726

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Università Foggia -FOGGIA 800183459

CENTRO ANTIVELENI Policlinico "Umberto I" -ROMA +39 06 49978000

CENTRO ANTIVELENI Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXII -BERGAMO 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Rif. DetNet/274

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



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

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

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

2.2. Elementi dell'etichetta
Rif. DetNet/274

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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.

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

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

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
>= 10% - < 12.5%	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-21194886 39-16	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

			H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 603-131-00-7 287735-50-6 407-290-1 01-00000156 74-66	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hudroxides, inner salts	CAS: EC: REACH No.: 147170-44-3 931-333-8 01-21194894 10-39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limiti di concentrazione specifici: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Etanolo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-21194576 10-43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 Limiti di concentrazione specifici: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	2-phenoxyethanol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 603-098-00-9 122-99-6 204-589-7 01-21194889 43-21	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	acetato di isopentile	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 607-130-00-2 123-92-2 204-662-3 01-21195484 08-32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
< 0.1%	Diphenyl ether	CAS: EC: REACH No.: 101-84-8 202-981-2 01-21194725 45-33	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

(#) REACH N°: Non pertinente (polimero)

(***) REACH N°: Esonerato secondo REACH articolo 2(7) e allegato V. Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, come richiesto.

(^*) Riferimento ai limiti di concentrazione specifici.

(@) Nell'ambito della registrazione REACH, gli enzimi sono definiti come concentrati di enzimi (sulla sostanza secca)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

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 un medico se dovesse insorgere irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE A VISITA MEDICA.**
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**
Non dare nulla da mangiare o da bere.
Contattare un Centro Antiveleeni (Rif. paragrafo 1)

In caso di inalazione:

Il prodotto non presenta un rischio inalatorio nelle normali condizioni di impiego. Se necessario aerare l'ambiente

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di ingestione, contatto cutaneo, contatto oculare:

Nausea, vomito, diarrea.
Possibile insufficienza respiratoria nelle vie aeree (specialmente in seguito a episodi di vomito).
Tosse, dispnea.
Congiuntivite

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Contattare un CENTRO ANTIVELENI (Rif. paragrafo 1)
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata
Biossido di carbonio (CO₂).
Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Getti d'acqua: usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.
Nessuno in particolare.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Evitare di respirare i fumi.
I fumi generati dalla combustione possono essere anche fortemente irritanti per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- 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.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Non effettuare nessun intervento se questo comporta qualsiasi rischio personale.
Allontanare il personale non necessario e non protetto.
Non camminare sul materiale versato.
Evitare di respirare vapori o nebbie.
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.
- 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 e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Evitare lo stoccaggio a temperature inferiori a 10°C e superiori a 40 °C
Conservare lontano dalla portata dei bambini.
Conservare nel contenitore originale ben chiuso.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o urti.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Seguire le indicazioni riportate sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

alcol etilico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

TLV TWA - 5 ppm DowlHG

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm - Note: 2017/164/EU

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: URT and eye irr, nausea

Valori limite di esposizione DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Lavoratore professionale: 2750 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 175 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 52 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS: 287735-50-6

Lavoratore professionale: 30 mg/kg - Consumatore: 21.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: p.c./giorno

Consumatore: 3.73 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.14 mg/kg - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: p.c./giorno

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hdroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 44 mg/m³ - Consumatore: 13.04 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

alcol etilico - CAS: 64-17-5

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Lavoratore professionale: 1900 mg/m³ - Consumatore: 950 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

Lavoratore professionale: 34.72 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8.07 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8.07 mg/m³ - Consumatore: 2.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 20.83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 17.43 mg/kg - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

Lavoratore professionale: 20.8 mg/m³ - Consumatore: 5.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: repeated dose toxicity-Rif. ECHA Brief Profile

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.47 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Lavoratore professionale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.9168 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.09168 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7.5 mg/kg

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS: 287735-50-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.43 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.043 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1320 mg/kg - Note: Peso secco (p.secco)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 132 mg/kg - Note: Peso secco (p.secco)

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 36.6 mg/kg - Note: Peso secco (p.secco)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.013 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3000 mg/l
alcol etilico - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l
2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.23 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.723 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.943 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.094 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.26 mg/kg
acetato di isopentile - CAS: 123-92-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 22 ug/kg - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.2 ug/kg - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 220 ug/kg - Note: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Note: No exposure of sediment expected-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Note: No exposure of sediment expected-Rif. ECHA Brief Profile
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 455 ug/kg
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 4.55 ug/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 45.5 ug/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 92.6 ug/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.26 ug/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Utilizzare occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166)

Protezione della pelle:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe (EN ISO 20344) e calzature di sicurezza

Protezione delle mani:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Si consigliano guanti di protezione impermeabili in neoprene, gomma naturale, lattice a seconda di eventuali incompatibilità della persona.

Lo spessore dipende dalle condizioni d'impiego che possono essere variabili.

Si presume che uno spessore di almeno 0,2 mm sia sufficiente per garantire una protezione minima di 1h.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

(es.: gomma butilica, spessore > 0,7mm. Tempo di permeazione >= 480min)

(es.: caucciù di nitrile/lattice di nitrile, spessore >= 0,4mm. Tempo di permeazione >= 30min)

In relazione al tempo di contatto utilizzare guanti con IP (Indice di Permeazione) adeguato.

Indicazioni generali per l'utilizzo dei guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la formulazione.

I guanti devono essere controllati prima di essere usati per accertare l'assenza di difetti o imperfezioni.

Osservare le istruzioni e le informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti.

I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danno o usura.

Rimuovere sempre i guanti senza toccare la superficie esterna del guanto per evitare contaminazioni.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

In caso di sviluppo di vapori/aerosoli si consiglia un filtro con potere di ritenzione medio (Es: EN143 o 149, Tipo P2 o FFP2)

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (EN14387- EN141)

Rischi termici:

Il prodotto non presenta un rischio termico nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (Vedi paragrafo 7).

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere anche il successivo paragrafo 13

Controlli tecnici idonei:

Locali adeguatamente areati

Vedere anche il precedente paragrafo 7.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido verde	Visivo	--
Odore:	Cedro limone	Olfattivo	--
Soglia di odore:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
pH:	5,1-5,4	M32.00 (t.q. 20°C)	--
Punto di	<0°C	--	Il prodotto è una soluzione

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

fusione/congelamento:			acquosa.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100°C	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Velocità di evaporazione:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Infiammabilità solidi/gas:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa
Pressione di vapore:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa
Densità dei vapori:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Densità relativa:	1.025+/-0.005 g/ml	M 43.00 - Densimetro (20°C)	--
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Partially soluble	--	Il prodotto è una soluzione acquosa contenente tensioattivi
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa contenente sostanze tensioattive.
Temperatura di autoaccensione:	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una soluzione acquosa.
Temperatura di decomposizione:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Viscosità:	1400-1800cps	20°C/cps/Brookfield LVTg2	--
Proprietà esplosive:	n.d./n.r.	--	Non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo reg CLP Art. (14(2))
Proprietà comburenti:	n.d./n.r.	--	Il prodotto non è una sostanza ossidante

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	n.d./n.r.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Liposolubilità:	n.d.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Conducibilità:	n.d.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	n.d./n.r.	--	Il prodotto è una miscela di sostanze.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx, SOx)

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi forti.

Evitare il contatto con sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono formarsi fumi tossici (COx, NOx, SOx)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sul prodotto finito non sono mai stati eseguiti test su animali. Su tutti gli ingredienti che lo compongono non sono stati condotti o commissionati test su animali secondo quanto previsto dalla Direttiva 2003/15/EEC.

I dati su test su animali inseriti in questo paragrafo, ove presenti, fanno riferimento alla necessità da parte dei fornitori di sostanze chimiche di determinare le proprietà tossicologiche ed ecotossicologiche delle sostanze prodotte in assenza di altri dati già disponibili e sufficienti, in accordo alla Dir. 67/548/EEC ed al Reg CE 1272/2008.

Pur se riferiti a test su animali oramai datati devono quindi essere riportati unicamente nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 2015/830.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) tossicità acuta:

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

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS: 287735-50-6

a) tossicità acuta:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

f) cancerogenicità:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

g) tossicità per la riproduzione:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1960 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402

alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6300 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 20 mg/l - Fonte: 4h OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 15800 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Non irritante - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto > 1 mg/l - Durata: 6h -

Note: Nessuna mortalità a questa concentrazione

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 7400 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Non irritante - Via: Pelle - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not irritating)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Non irritante - Via: Occhi - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not irritating)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Not sensitising - Via: Pelle - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No adverse effect observed (not sensitising)

Via: Inalazione - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No study available

j) pericolo in caso di aspirazione:

Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No study available

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2450 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 7940 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

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;

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

- 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

Non sono disponibili dati ecologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti ecologici derivanti dall'esposizione al preparato.

12.1. Tossicità

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: -screening tests
A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS:
287735-50-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

b) Tossicità acquatica cronica:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

e) Tossicità per le piante:

Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.5 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 135 ug/L - Durata h: 888 - Note: Rif. ECHA -brief profile

alcohol etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 12340 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.6 mg/l - Note: 9 giorno

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 500 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 96 - Note: Freshwater fish-Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: LC50 - Specie: Aquatic invertebrates = 42 mg/l - Durata h: 48 - Note: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile

e) Tossicità per le piante:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 100 mg/l - Note: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.2 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 750 ug/L - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% -

Note: Experimental results (ECHA brief profile)

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS: 287735-50-6

Biodegradabilità: N.D. - Test: In water -screening tests - Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% -

Note: Experimental results (Rif. ECHA-brief profile)

alcol etilico - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 20d - %: 84% - Note: Emivita: 1-<10giorni

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301A - Durata: 15d - %: 90-100%

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28d - %: 75-99%

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% -

Note: Rif. ECHA Brief Profile

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: In water -screening tests - %: 100% -

Note: Rif. Experimental results ECHA -brief profile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Bioaccumulazione: N.D.

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS: 287735-50-6

Bioaccumulazione: N.D. - Note: No data available-Rif. ECHA Brief Profile

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 71 - Note: L/kg ww Aquatic/sediment (Rif ECHA-brief profile)

alcol etilico - CAS: 64-17-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

Bioaccumulazione: N.D.

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Bioaccumulazione: Aquatic/sediment - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 28.1 -
Note: L/kg Rif. ECHA Brief Profile
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Bioaccumulazione: N.D.

12.4. Mobilità nel suolo

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Mobilità nel suolo: N.D.

A 3:1 mixture of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol; 1-deoxy-1-[- CAS:
287735-50-6

Mobilità nel suolo: Adsorption/Desorption - Note: No data available-Rif. ECHA Brief
Profile

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and
C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts - CAS: 147170-44-3

Test: Koc 10931 - Note: 20°C

alcol etilico - CAS: 64-17-5

Mobilità nel suolo: Solubile in acqua

2-Fenossietanolo - CAS: 122-99-6

Test: Koc 40.74 - Note: 20°C (Rif ECHA brief profile)

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

Mobilità nel suolo: Adsorption/Desorption - Test: Koc 225.4 - Note: at 20°C-Rif. ECHA
Brief Profile

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Mobilità nel suolo: N.D.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE,
94/62/CE e successivi adeguamenti.

Per una gestione dei rifiuti sicura e più favorevole per l'ambiente, si faccia riferimento alle
prescrizioni della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

13.1.1 Prodotto

Il rilascio dei rifiuti in fognature è fortemente sconsigliato. Lo smaltimento di questo prodotto,
delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle
indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti
di ogni autorità locale pertinente.

Cdice rifiuto (European Waste Catalogue):

20 01 29*: detergenti contenenti sostanze pericolose

13.1.2 Imballo

La generazione dei rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli
imballaggi di scarto devono essere riciclati.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

13.1.3 Precauzioni particolari

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti possono contenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

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)

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:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela ma sono disponibili i dati sulle sostanze pericolose in essa contenuti.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
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: 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



Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

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	Rif. DetNet

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

Procedura di classificazione:

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

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.

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) N° 1272/2008.

Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti che intervengano sulla classificazione finale della stessa, questi sono indicati nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza (sezione 2).

Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

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.

Abbreviazioni ed acronimi

AISE: Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
DetNet: Network dell'Industria della Detergenza per la classificazione CLP sviluppato da AISE
TiV: Test in Vitro
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).



Home & Personal Care

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 28/5/2019, revisione 4

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).
N.A./N.D.:	Not Available-Non disponibile-Nicht Verfügbar
N.R.:	Non rilevante-Nicht Relevant