



Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: WINNI'S TABS LAVASTOVIGLIE 25pz

Codice commerciale: 062770

Tipo di prodotto ed impiego: Tabs lavastoviglie

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

Tabs lavastoviglie

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



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

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

Nessun altro pericolo

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene:

Protease (Subtilisin) (aep) (@): Può provocare una reazione allergica.

Dichiarazione degli ingredienti secondo Reg (CE) 648/2004:

Tra 5 e 15%: sbiancanti a base di ossigeno.

Inf 5%: tensioattivi non-ionici, poliacarbossilati.

Altri componenti: profumo, enzimi.

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
>= 25% - < 30%	Sodio carbonato	Numero Index: CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH No.: 01-21194854 98-19	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

>= 12.5% - < 15%	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH No.: 01-21194572 68-30	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: 0% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 25%: undefined H318;3.1/4/Oral,H302
>= 3% - < 5%	Sodio silicato	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.1% - < 1%	Protease (Subtilisin) (aep) (@)	Numero Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 REACH No.: 01-21194804 34-38	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

(#) 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

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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:

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

Non dare nulla da mangiare o da bere.
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Contattare un Centro Antiveleeni (Rif. paragrafo 1)

In caso di inalazione:

Il prodotto non presenta un rischio inalatorio nelle normali condizioni di impiego.

Per una manipolazione prolungata del prodotto puro:

Areare 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:

Possibili lesioni da caustici a carico del cavo orale, esofago, stomaco.

Sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome.

Tosse, dispnea.

Lesioni irritative a carico delle labbra, del cavo orale e/o dell'esofago e dello stomaco.

Nausea, vomito.

Difficoltà e dolore alla deglutizione.

Congiuntivite e/o lesioni corneali.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

Contattare un CENTRO ANTIVELENI (Rif. paragrafo 1)

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.

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.



Home & Personal Care

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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 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
Durante il lavoro non fumare.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Lavare le mani dopo l'utilizzo.
- 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:
Nessuna in particolare.
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
Sodio carbonato - CAS: 497-19-8
TLV TWA - 10 mg/m³

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1
ACGIH - STEL: Ceiling 0.00006 mg/m³ - Note: Asthma, skin, URT and LRT irr

Valori limite di esposizione DNEL

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8
Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici -
Note: Low hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note:
Low hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note:
Low hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici -
Note: Low hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4
Lavoratore professionale: 5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -
Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: irritation (respiratory tract)-Rif.
ECHA Brief Profile
Lavoratore professionale: 12.8 mg/cm² - Consumatore: 6.4 mg/cm² -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note:
skin irritation/corrosion-Rif. ECHA Brief Profile
Lavoratore professionale: 12.8 mg/cm² - Consumatore: 6.4 mg/cm² -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note:
skin irritation/corrosion-Rif. ECHA Brief Profile

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8
Lavoratore professionale: 5.61 mg/m³ - Consumatore: 1.38 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:
Medium hazard (no threshold derived)-Rif. ECHA Brief Profile
Lavoratore professionale: 1.59 mg/kg - Consumatore: 800 µg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: repeated
dose toxicity-Rif. ECHA Brief Profile
Consumatore: 800 µg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici - Note: repeated dose toxicity-Rif. ECHA Brief Profile

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1
Lavoratore industriale: 0.2 % - Esposizione: Cutanea Umana - Note: in mixture
Lavoratore professionale: 0.2 % - Esposizione: Cutanea Umana - Note: in
mixture
Consumatore: 0.2 % - Esposizione: Cutanea Umana - Note: in mixture

Valori limite di esposizione PNEC

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8
Bersaglio: Acqua dolce - Note: No data: aquatic toxicity unlikely-Rif. ECHA Brief
Profile
Bersaglio: Acqua di mare - Note: No data: aquatic toxicity unlikely
Bersaglio: Rilascio intermittente - Note: No data: aquatic toxicity unlikely
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Note: Insufficient data available (further
information necessary)-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Note: Insufficient data available (further
information necessary)-Rif. ECHA Brief Profile

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 35 ug/kg - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 35 ug/kg - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 35 ug/kg - Note: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile
Sodio silicato - CAS: 1344-09-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/l - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 7.5 mg/l - Note: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l - Note: Rif. ECHA Brief Profile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Note: No hazard identified
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Note: No hazard identified
Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.06 ug/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 ug/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 65000 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):

Non richiesto per l'uso normale.

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)

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.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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 FFP3 il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (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:

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:	Tabls, polvere granulare compatta	Visivo	--
Odore:	Caratteristico	Olfattivo	--
Soglia di odore:	n.d.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
pH:	n.d.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	n.d.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	n.d.	--	--
Punto di infiammabilità:	n.d. ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	n.d.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Infiammabilità solidi/gas:	n.d.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	n.d.	--	--
Pressione di vapore:	n.d.	--	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Densità dei vapori:	n.d.	--	--
Densità relativa:	n.d.	--	--
Idrosolubilità:	n.d.	--	--
Solubilità in olio:	n.d.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.d.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	n.d.	--	--
Temperatura di decomposizione:	n.d.	--	--
Viscosità:	n.d.	--	--
Proprietà esplosive:	n.d.	--	Non classificato come

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

			esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo reg CLP Art. (14(2))
Proprietà comburenti:	n.d.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	n.d.	--	--
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.	--	--

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.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.
Evitare il contatto con acidi e alcali

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti da decomposizione pericolosi
Per combustione o per decomposizione termica si possono liberare ossidi di carbonio (CO, CO₂)

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.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4090 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo = 117 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.3 mg/kg

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: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Adverse effect observed (irritating)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 893 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Toxicity Category IV

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Not classified

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: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Adverse effect observed (irritating)

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: Adverse effect observed (irritating)

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3400 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.06 mg/l - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 5000 mg/kg - Fonte: Rif. ECHA Brief Profile

b) corrosione/irritazione cutanea:

Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No automatically processable data submitted

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No automatically processable data submitted

f) cancerogenicità:

Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No automatically processable data submitted

g) tossicità per la riproduzione:

Fonte: Rif. ECHA Brief Profile - Note: No automatically processable data submitted

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1800 mg/kg - Fonte: OCSE 401
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Fonte: OECD 404
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Leggermente irritante
- Sodio silicato - CAS: 1344-09-8
Irritante per gli occhi e per la pelle.
LD50 orale ratto: 1300-2200 mg/kg

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

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.

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 300 mg/l - Durata h: 96 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: EC50 - Specie: Aquatic invertebrates = 200 mg/l - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 70.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: EC50 - Specie: Aquatic invertebrates = 4.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: NOEC - Specie: Aquatic invertebrates = 2 mg/l - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 260 mg/l - Durata h: 96 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Endpoint: EC50 - Specie: Aquatic invertebrates = 1.7 g/L - Durata h: 48 - Note: Rif. ECHA Brief Profile

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.586 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.83 mg/l - Durata h: 72

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.

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Biodegradabilità: N.D.

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

Biodegradabilità: N.D.

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Biodegradabilità: N.D. - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1

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

Note: Rif. ECHA Brief Profile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Bioaccumulazione: N.D.

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

Bioaccumulazione: N.D.

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Bioaccumulazione: N.D. - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1

Bioaccumulazione: N.D.

12.4. Mobilità nel suolo

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Mobilità nel suolo: N.D.

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) - CAS: 15630-89-4

Mobilità nel suolo: N.D.

Sodio silicato - CAS: 1344-09-8

Mobilità nel suolo: N.D. - Note: No automatically processable data submitted-Rif. ECHA Brief Profile

Protease (Subtilisin) (aep) (@) - CAS: 9014-01-1

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



Home & Personal Care

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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.

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)

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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)
Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 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.

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:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H318;3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Sol. 3	2.14/3	Solido comburente, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
undefined	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
 SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
 SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
 SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
 SEZIONE 10: stabilità e reattività
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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.

Scheda di sicurezza

Data di revisione: 19/2/2020, revisione 4

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, detergenti 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).
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