

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010

MayaForte

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto 12329.0002/125978

Sinonimi Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/preparato Agente pulente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Steinfels Swiss
Division der Coop Genossenschaft
St. Gallerstrasse 180
Postfach 53
CH-8411 Winterthur
Tel : 052 234 44 00
Fax : 052 234 44 01
info@steinfels-swiss.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza 145 (Tox Center)

Data dell'edizione 09.03.2015

Versione 1 (GHS)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP)

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B, H314

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

C; R34

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avverbio di segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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 o un medico.

P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Ulteriori suggerimenti

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto GHS

Sodium hydroxide; caustic soda, N. CAS 1310-73-2, N. CE 215-185-5

Etichettatura secondo la Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE



C - Corrosivo.

Frase 'R'

R34: Provoca ustioni.

Frase 'S'

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con .

S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.

S45: In caso di incidente o di malessere consultare

immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodium hydroxide; caustic soda, N. CAS 1310-73-2, N. CE 215-185-5

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Prodotto formulato.

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	Identificatore del prodotto
Sodium hydroxide; caustic soda	2.5% - 5%	Skin Corr. 1A H314 [CSk1A: C ≥ 5 % CSk1B: 2 % ≤ C < 5 % CSk2: 0,5 % ≤ C < 2 % CEy2: 0,5 % ≤ C < 2 %]	C; R-35 [C ≥ 5 % \ C; R-35 2 % ≤ C < 5 % \ C; R-34 0.5 % ≤ C < 2 % \ Xi; R-36/38]	N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. INDICE: 011-002-00-6
Fettalkohol ethoxylat	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	Xn; R-22-41	N. CAS: 68439-46-3
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	F,Xi; R-11-36-67	N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. INDICE: 603-117-00-0
Sodium Octyl Sulfate	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	Xi; R-38-41	N. CAS: 126-92-1 N. CE: 204-812-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare all'aria aperta. In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Consultare l'oculista.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Qualunque.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto non è infiammabile. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Indossare indumenti protettivi. Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Evitare la formazione di aerosol. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Non gettare i residui nelle fognature.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Evitare la luce diretta. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non conservare in contatto con prodotti alimentari. Non congelare.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	2 mg/m ³ TWA [MAK] (inhalable)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	2 mg/m ³ STEL [KZW] (inhalable)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	4 mg/m ³ STEL [KZW] (inhalable fraction)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	2 mg/m ³ TWA [TMW] (inhalable fraction)

Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	200 ppm TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	500 mg/m ³ TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	400 ppm STEL [KZW]
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	1000 mg/m ³ STEL [KZW]
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone
	25 mg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone
	800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min)
	2000 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min)
	800 ppm STEL [KZW] (STEL for large casting valid till 12/31/2013, 4 X 30 min)
	2000 mg/m ³ STEL [KZW] (STEL for large casting valid till 12/31/2013, 4 X 30 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	200 ppm TWA [TMW] (short time value for large casting)
	500 mg/m ³ TWA [TMW] (short time value for large casting)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	200 ppm TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	500 mg/m ³ TWA MAK
	400 ppm Peak
	1000 mg/m ³ Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits -	200 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed,

TWAs (AGWs) exposure factor 2)
500 mg/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Contatto totale (Definizione contatto fino al massimo 480 minuti) Materiale: gomma butilica spessore minimo: 0.47mm +/-0.05mm Tempo di penetrazione: 480 minuti Materiale testato: Butoject 897+ Contatto da spruzzo (definizione contatto fino al massimo 30 minuti) Materiale: gomma nitrilica spessore minimo: 0.2mm Materiale testato: Dermatril (R) P 743 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

Per proteggere dagli spruzzi di pioggia: Grembiule in gomma o plastica. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Liquido.
Colore	Giallo chiaro.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	13.3
Punto di fusione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	95

Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Limiti di esplosione:	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	1.065
Idrosolubilità:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	Nessuna informazione disponibile.
Pericoli di combustione/esplosione:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Si possono liberare gas tossici in caso di contatto con quanto segue : Acido
10.4. Condizioni da evitare	Reazione esotermica con acidi forti.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con gli acidi. Incompatibile con agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Sodium hydroxide; caustic soda (CAS 1310-73-2) LD50/orale 500 mg/kg. Alcohols, C9-11, ethoxylated (CAS 68439-46-3) Oral LD50 Rat = 1400 mg/kg (NZ_CCID) Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0) Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 72600 mg/m ³ 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (JAPAN_GHS)
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Nessun dato disponibile.

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 45.4 mg/L [static]

Alcohols, C9-11, ethoxylated (CAS 68439-46-3)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation Biodegradable under anaerobic conditions. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation Readily biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)

Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 9640 mg/L [flow-through]
96 h LC50 *Pimephales promelas*: 11130 mg/L [static]
96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: >1400000 µg/L
48 h EC50 *Daphnia magna*: 13299 mg/L

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data 96 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/L
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.

Contenitori contaminati I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID Proper shipping name IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
UN-No 1824.
Classe 8.
Gruppo d'imballaggio III.
Etichetta ADR/RID 8.
Codice di classificazione C5.
Risk No. 80.
Quantità limitate 5 L.
Codice tunnel E

IMDG Proper shipping name Sodium hydroxide solution
UN-No 1824.
Classe 8.
Gruppo d'imballaggio III.
Etichetta IMDG 8.
Quantità limitate 5 L.
EMS no F-A, S-B.
Marine Pollutant no

IATA Proper shipping name Sodium hydroxide solution
UN-No 1824.
Classe 8.
Etichetta IATA 8.
Gruppo d'imballaggio III.
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 852 (5 L).
Istruzioni di imballaggio (LQ): Y841 (1 L).
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 856 (60 L).

Navigazione interna ADN Proper shipping name SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
UN-No 1824.
Classe 8.
Gruppo d'imballaggio III.
Etichetta ADN 8.
Pericolo ADN 8+N3.

Ulteriori informazioni

Nessuno(a).

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione

Ingredienti secondo il Regolamento (CE) 648/2004:
>=30%: acqua
<5%: tensioattivi anionici
Water contaminating class (WGK Germany) = 2.
Merkblatt BG Chemie:
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
VOC (CH) = 2.00000000%

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

EU - Cosmetics (1223/2009) -
Annex III - Conditions of Use and
Warnings

Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness.
Keep out of reach of children. (Nail cuticle solvent)
Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness.
Keep out of reach of children. (Hair straightener, general use)
For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause
blindness. (Hair straightener, professional use)
Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster
for depilatories)

EU - Biocides (1451/2007) -
Existing Active Substances

Present

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances

Present

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Intermediates

Present

Germany - Water Classification
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard
Classes

ID Number 142, hazard class 1 - low hazard to waters (footnote 8)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (CAS 68439-46-3)

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Intermediates

Present (< 2.5 EO)

Germany - Water Classification
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard
Classes

ID Number 670, hazard class 2 - hazard to waters

Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0)

Switzerland - Volatile Organic
Compounds (VOCs)

2905.1290

EU - Biocides (1451/2007) -
Existing Active Substances

Present

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances

Present

Germany - Water Classification
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard
Classes

ID Number 135, hazard class 1 - low hazard to waters

2-Ethylhexyl sodium sulfate (CAS 126-92-1)

EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances

Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

16. Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Nessuno(a).

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

R11: Facilmente infiammabile.
R22: Nocivo per ingestione.
R34: Provoca ustioni.
R35: Provoca gravi ustioni.
R36: Irritante per gli occhi.
R38: Irritante per la pelle.
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.