

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

DES-PAN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DES-PAN
-------------------	---------

Codice prodotto -

L'identificatore unico di formula (UFI) 4MT0-M0DW-D00S-046G

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

Uso della sostanza/della miscela	Agente pulente
---	----------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della
società/dell'impresa**

CHEMIA BRUGG AG
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr)
E-Mail: info@chemia.ch

Ansprechpartner:
Tobias Schild
Telefon: +41 (0) 56 460 62 06
E-Mail: tobias.schild@chemia.ch
www.chemia.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
--	-----------------------

Data di revisione 16.09.2026

Versione 26.09 (Versione anteriore: 24.10)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318

Informazioni supplementari

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P321: Trattamento specifico (vedi le istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).
P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501: Smaltire il contenuto e contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, N. CAS 64-02-8, N. CE 200-573-9
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated, N. CAS 169107-21-5
didecyldimethylammonium chloride, N. CAS 7173-51-5, N. CE 230-525-2

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
------------	--------	---------------------	-----------------------------

Carbonato di sodio	< 5%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 497-19-8 N. CE: 207-838-8 N. INDICE: 011-005-00-2
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	5% - 10%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 64-02-8 N. CE: 200-573-9 N. INDICE: 607-428-00-2
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	5% - 10%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 169107-21-5
didecyldimethylammonium chloride	< 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314	N. CAS: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2 N. INDICE: 612-131-00-6

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

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Trasferirsi all'aria aperta dopo aver inalato aerosol/nebbia o vapori. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle

Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. 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. Proteggere l'occhio illeso. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.

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

Vista sfuocata. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
-----------------------------------	--

Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua abbondante.
---------------------------------------	---------------------------

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Il prodotto di per sé non brucia. In caso di incendio è possibile la formazione di pericolosi gas e vapori di combustione. 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	Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
--	---

Metodi specifici	Utilizzare agenti estinguenti singolarmente o in combinazione. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Gli operatori delle tubazioni e il supporto devono essere dotati di protezione respiratoria. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.
-------------------------	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la generazione di vapori/aerosol. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
--	---

Per chi interviene direttamente	Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la generazione di vapori/aerosol. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
--	---

6.2. Precauzioni ambientali	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.
------------------------------------	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
--	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni	Vedere le sezioni 8 e 13.
--	---------------------------

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Indossare indumenti protettivi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Scaldare soltanto in ambienti provvisti di sistema di ventilazione per eliminare le esalazioni. Evitare la generazione di vapori/aerosol. Usare soltanto utensili puliti ed asciutti. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Classe di stoccaggio 12.
7.3. Usi finali particolari	Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili dati relativi al prodotto in sé.
---------------------------------	---

PNEC/DNEL

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (CAS 64-02-8)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 1.5 mg/m3 DNEL (200-573-9) workers inhalation systemic effects acute/short term exposure 3 mg/m3 DNEL (200-573-9) workers inhalation local effects long term exposure 1.5 mg/m3 DNEL (200-573-9) workers inhalation local effects acute/short term exposure 3 mg/m3 DNEL (200-573-9) general population inhalation local effects long term exposure 0.6 mg/m3 DNEL (200-573-9) general population inhalation local effects acute/short term exposure 1.2 mg/m3 DNEL (200-573-9) general population oral systemic effects long term exposure 25 mg/kg bw/day DNEL (200-573-9)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	1.1 mg/kg soil dw PNEC (soil, 200-573-9) 2.83 mg/L PNEC (freshwater, 200-573-9) 0.283 mg/L PNEC (marine water, 200-573-9) 1 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 200-573-9) 1 mg/L PNEC (marine water (intermittent releases), 200-573-9) 50 mg/L PNEC (sewage treatment, 200-573-9)

didecyldimethylammonium chloride (CAS 7173-51-5)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No	1.1 µg/L PNEC (freshwater, 230-525-2) 0.11 µg/L PNEC (marine water, 230-525-2)
--	---

Effect Concentrations (PNECs)	0.21 µg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 230-525-2) 0.021 µg/L PNEC (marine water (intermittent releases), 230-525-2) 61.86 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 230-525-2) 6.186 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 230-525-2) 0.14 mg/L PNEC (sewage treatment, 230-525-2) 1.4 mg/kg soil dw PNEC (soil, 230-525-2)
-------------------------------	---

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 14387). In caso di esposizione a nebbia o aerosol, indossare un respiratore appropriato.

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato. ≥ 0.20 mm Tempo di penetrazione: ≥ 480 min. Guanti in Butyl. Spessore minimo dello strato. ≥ 0.50 mm Tempo di penetrazione: ≥ 480 min.

Protezione degli occhi

Visiera protettiva conformemente alla norma EN ISO 16321. Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati. Grembiule resistente alle sostanze chimiche. Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Pericoli termici

Non riscaldare il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Incolore o a seconda della tintura.
Odore	Gradevole.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	-17°C

Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:	>80°C
Infiammabilità:	La sostanza è infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	>100°C
Temperatura di autoaccensione:	nessuno
Temperatura di decomposizione:	-
pH:	11.2
Viscosità cinematica:	non applicabile.
La solubilità:	completamente miscibile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	Non determinato.
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Nessuna informazione disponibile.
9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.2. Stabilità chimica	Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.4. Condizioni da evitare	Forte riscaldamento. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con agenti ossidanti. Incompatibile con acidi forti e basi. Corrode i metalli di base.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego. Vedere la sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Carbonato di sodio (CAS 497-19-8) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA) Inhalation LC50 Rat = 2300 mg/m ³ 2 h(ECHA_API)
------------------------	--

Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg (NLM_HSDB)
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (CAS 64-02-8)
Oral LD50 Rat = 1658 mg/kg (NZ_CCID)
didecyldimethylammonium chloride (CAS 7173-51-5)
Dermal LD50 Rat > 1000 mg/kg (ECHA_API)
Oral LD50 Rat = 84 mg/kg (NZ_CCID)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Causa sensibilizzazione.
Cancerogenicità	Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dall'NTP.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).
Tossicità per la riproduzione	Non classificato come tossico per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Vista sfuocata. Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per la pelle. Provoca gravi ustioni.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine.
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 300 mg/L [static] (EPA)
LC50 96 h *Pimephales promelas* 310 - 1220 mg/L [static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 265 mg/L (IUCLID)
Physical Properties - Bioconcentration Factors (BCFs)	no bioaccumulation
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (CAS 64-02-8)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 41 mg/L [static] (IUCLID)
	LC50 96 h Pimephales promelas 59.8 mg/L [static] (IUCLID)
didecyldimethylammonium chloride (CAS 7173-51-5)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Danio rerio 0.97 mg/L [semi-static] (ECHA)
Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	NOEC 21 d Daphnia magna 0.021 mg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)
Environmental Fate - Biodegradation in Water	"96 % 28 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)" As Quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides [68424-95-3]
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distribution (log Kow)	-0.4 - 2.58 at 20 °C (ECHA_API)
12.2. Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati relativi al prodotto in sé.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili dati relativi al prodotto in sé.
12.4. Mobilità nel suolo	Non sono disponibili dati relativi al prodotto in sé.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni dello 0,1% o superiori classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine.
12.7. Altri effetti avversi	WGK 2: pericoloso per l'acqua

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	I residui di prodotto sono conformi alla normativa sull'elusione e il Smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, VVEA, RS 814.600), ordinanza sulla la circolazione dei rifiuti (VeVA, RS 814.610) e l'ordinanza UEVK sulle liste per lo smaltimento con rifiuti (LVA, SR 814.610.1). sostanze chimiche dentro conservare i contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID	UN 1719
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S., MISCELA (didecyldimethylammonium chloride)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino: No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
Regolamenti tipo dell'ONU	
ADR/RID	UN 1719. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S., MISCELA (didecyldimethylammonium chloride). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 8. Codice di classificazione C5. N. di identificazione del pericolo 80. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Categoria di trasporto 3. Codice di restrizione in galleria (E).
IMDG	UN 1719. Nome di spedizione appropriato ONU: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., Mixture (didecyldimethylammonium chloride). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 8. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-B. Inquinante marino: No.
IATA	UN 1719. Nome di spedizione appropriato ONU: Caustic alkali liquid, n.o.s., Mixture (didecyldimethylammonium chloride). Classe 8. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 8. 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

UN 1719.
Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO ALCALINO
CAUSTICO N.A.S., MISCELA (didecyldimethylammonium chloride).
Classe 8.
Gruppo d'imballaggio III.
Etichetta ADN 8.
Codice di classificazione C5.
Quantità limitate 5 L.
Quantità consentite E1.

Ulteriori informazioni

Nessuno(a).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Informazioni sulla regolamentazione**

CPID (CH): 234753-59
Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.
Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115): gli adolescenti fino a 18 anni possono entrare in contatto o essere esposti a questo prodotto durante il loro lavoro, se ciò è previsto dal rispettivo regolamento sull'istruzione per raggiungere i loro obiettivi educativi e i prerequisiti del piano educativo sono soddisfatti. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non sono autorizzati a lavorare con questo prodotto.
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.
Classe di stoccaggio 12.
VOC (CH) = 1.8 %

Carbonato di sodio (CAS 497-19-8)

Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification
B (solution)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates
Present ([207-838-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances
Present

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (CAS 64-02-8)

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances
"Use restricted. See annexes 2.1, 2.2 in the regulation (also compounds)" As Ethylenediaminetetraacetic acid salts [RR-14063-6]
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC
"Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC" As EDTA salts [RR-14063-6]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates
Present ([200-573-9])
EU - REACH (1907/2006) - List of
Present

Registered Substances

didecyldimethylammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Switzerland - Biocides - Annex II -	870 g/kg Sunset Date: 07/31/2027 (dry weight)
Active Substances - Minimum	908 g/kg Sunset Date: 10/31/2032 (dry weight)
Purity	908 g/kg Sunset Date: 01/31/2034 (dry weight)
Switzerland - Biocides - Annex II -	Product Type: 1
Active Substances - Product Type	Product Type: 2
	Product Type: 3
	Product Type: 4
	Product Type: 8
Prodotto biocida	CHZN1464, DDAC, CAS Nr. 7173-51-5; 9 g/100 g

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/questo prodotto.
--	--

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione	Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13.
Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS) DNEL: Livello derivato senza effetto . CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice LOAEC: minima concentrazione osservata di effetti avversi MAK: Limiti di esposizione nazionali. NOAEC: nessuna concentrazione di effetto avverso osservata NOAEL: Nessun livello di nocività osservato . OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE) OEL: Limiti di esposizione OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA) PEC: Concentrazione d'esposizione prevista . PEL: Livello di esposizione autorizzato PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto . STEL: Limite di esposizione a breve termine TLV: Threshold limit value (Soglia limite) TWA: media ponderata in base al tempo OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610) VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV) WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE)
Procedura di classificazione	Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 .
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	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.
Ulteriori informazioni	Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.