D.C.A.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 12-11-2013 Data di revisione: 16-12-2022 Sostituisce la versione di: 14-02-2019 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : D.C.A.
UFI : ME50-U041-9007-AX4A
Codice prodotto : 147900

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Detergente

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
AZELIS
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
Tel: +3902484791 (Monday to Friday 09:00 hrs to 15:00 hrs CET)
E-mail: sds@azelis.com
Website: www.azelis.com
*The address above is the Corporate Headquarters of Azelis and this SDS was prepared at their request on behalf of all Azelis entities

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CareChem 24x7 : EUROPE: +44 1235 239670 | USA: +1 202 464 2554 | CANADA - +1 800 579 7421 (Toll Free)| ASIA - +65 3158 1074 | MOROCCO - +44 1235 239671 | REST OF THE WORLD - +44 1865 407333 (English only)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant’Onofrio, 4 165 Roma	+39 06 68593726	
Italia	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800183459	
Italia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081-7472870	
Italia	Osp. Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Milano	02-66101029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l’ambiente

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Contiene : 1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid, Sodium hydroxide, Alcohol Ethoxylate , Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Cocamidopropyl Betaine
Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.
P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).
P405 - Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. %	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid	Numero CAS: 2809-21-4 Numero CE: 220-552-8 no. REACH: 01-2119510391-53-XXXX	≥5-<10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318
idrossido di sodio; soda caustica	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27-XXXX	≥2-<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Alcohol Ethoxylate	Numero CAS: 166736-08-9	≥1-<3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Numero CAS: 64-02-8 Numero CE: 200-573-9 Numero indice EU: 607-428-00-2 no. REACH: 01-2119486762-27-XXXX	≥1-<3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Cocamidopropyl Betaine	Numero CAS: 147170-44-3 Numero CE: 931-333-8 no. REACH: 01-2119489410-39-XXXX	≥1-<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
idrossido di sodio; soda caustica	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27-XXXX	(0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Consultare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le lenti a contatto. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche. Far bere molta acqua. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : utilizzare un agente estinguente adatto per circoscrivere l'incendio. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Pericolo d'incendio. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata. Non scaricare nelle fognature.
Protezione durante le attività di spegnimento : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva (SCBA). EN 137. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni : I residui di incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Tenere in un recipiente adeguato e chiuso per lo smaltimento. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Messa a terra delle installazione. Non esporre al calore.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Su tutti i contenitori deve essere applicata un'etichetta con una avvertenza riguardante l'esposizione.

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare lontano da fonti di accensione.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	34 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, orale	1.7 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1.7 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2.95 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	17 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.068 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.007 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	136 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	13.6 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	10 mg/kg peso secco

1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	3.7 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	40 mg/l

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m³

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	3 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1.5 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1.5 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	1.2 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	25 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0.6 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2.83 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.283 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1.1 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	50 mg/l

Cocamidopropyl Betaine (147170-44-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12.5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	44 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	7.5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	13.04 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7.5 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.013 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.001 mg/l

Cocamidopropyl Betaine (147170-44-3)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	14.8 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1.48 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0.8 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3000 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi. Obbligatorio indossare il respiratore.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali a protezione integrale. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Categoria II. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza. EN ISO 20344

Protezione delle mani:
Guanti di protezione. Categoria III. EN 374. Prima dell'uso verificare la tenuta/impermeabilità. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. La selezione finale del materiale dei guanti da lavorare dovrebbe prendere in considerazione: compatibilità, degradazione, tempi di rottura e permeazione.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il valore soglia (ad es. TLV-TWA) viene superato per la sostanza o una delle sostanze presenti nel prodotto, utilizzare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) deve essere scelta in base al limite di usare la concentrazione (vedi norma EN 14387). In presenza di gas o vapori di vario tipo e / o gas o vapori contenenti particolato (aerosol spray, fumi, nebbie, ecc.) Sono necessari filtri combinati.I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere utilizzati se le misure tecniche adottate non sono adatte a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia considerati. La protezione fornita dalle maschere è in ogni caso limitata.Se la sostanza considerata è inodore o la sua soglia olfattiva è superiore al corrispondente TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (in conformità con la norma EN 137) o un respiratore esterno con presa d'aria (in conformità con la norma EN 138). Per una corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, vedere la norma EN 529.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:
Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	rosso.
Odore	:	caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	> 100 °C
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	> 11
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	1100 – 1300
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo possibile di fumi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

D.C.A.	
LD50 orale	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione	> 20 mg/l

Alcohol Ethoxylate (166736-08-9)	
LD50 orale	> 300 mg/kg

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Cocamidopropyl Betaine (147170-44-3)	
LD50 orale	5000 mg/kg
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: > 11

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: > 11

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (96h)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l

Cocamidopropyl Betaine (147170-44-3)	
CL50 - Pesci [1]	15 mg/l (96h)

12.2. Persistenza e degradabilità

1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.

Alcohol Ethoxylate (166736-08-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

Cocamidopropyl Betaine (147170-44-3)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3.5

12.4. Mobilità nel suolo

1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	4.22

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Riutilizzare, quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati rifiuti speciali pericolosi. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Reciclare al massimo il prodotto. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

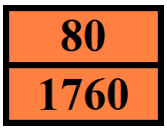
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (idrossido di sodio; soda caustica)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda)	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (idrossido di sodio; soda caustica)	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (idrossido di sodio; soda caustica)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C9
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T11
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2, TP27

Codice cisterna (ADR)	:	L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	80
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	274
Quantità limitate (IMDG)	:	1 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T11
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP2, TP27
N° EmS (Incendio)	:	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	B
Conservazione e manipolazione (IMDG)	:	SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Provoca ustioni a pelle, occhi e mucose.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	30L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A3, A803
Codice ERG (IATA)	:	8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	C9
Disposizioni speciali (ADN)	:	274
Quantità limitate (ADN)	:	1 L
Quantità esenti (ADN)	:	E2
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	C9
Disposizioni speciali (RID)	:	274
Quantità limitate (RID)	:	1L
Quantità esenti (RID)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T11
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP2, TP27
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BN
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Colli express (RID)	:	CE6

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	**Applicabile su**	**Titolo o descrizione dell'entità**
3(b)	D.C.A. ; 1-hydroxy ethylidene -1,1-diphosphonic acid ; Alcohol Ethoxylate	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : Non applicabile

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	**Elemento modificato**	**Modifica**	**Note**
	Formato SDS	Modificato	Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto