



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA EDTA TETRASODIUM SOLUTION

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	EDTA TETRASODIUM SOLUTION
Numero del prodotto	46271
Sinonimi; nomi commerciali	CAFLON EDTA SOLUTION, CAFLON EDTA 39%, CAFLON EDTA 39% CLE

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

Usi identificati	Chelating Agent applicazione industriale Intermedio Adesivo. Vernice. trattamento di superficie metallico Lucidante. Tessile Addetto alle pulizie Per ulteriori informazioni, vedere lo scenario d'esposizione allegato.
------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
Numero telefonico nazionale di emergenza	AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	46271

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Met. Corr. 1 - H290
Pericoli per la salute	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 H332 Nocivo se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere 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.
 P314 In caso di malessere, consultare un medico.
 P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, SODIUM GLYCOLATE, IDROSSIDO DI SODIO

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			30-60%
Numero CAS: 64-02-8	Numero CE: 200-573-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486762-27-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373			

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE			1-5%
Numero CAS: 5064-31-3	Numero CE: 225-768-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119519239-36-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351			

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

GLYCINE, N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2- [(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]-, TRISODIUM SALT	1-5%
Numero CAS: 19019-43-3	

Classificazione

Eye Irrit. 2 - H319

SODIUM GLYCOLATE**1-5%**

Numero CAS: 2836-32-0

Numero CE: 220-624-9

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

IDROSSIDO DI SODIO**< 2%**

Numero CAS: 1310-73-2

Numero CE: 215-185-5

Numero di registrazione REACH: 01-
2119457892-27-XXXX**Classificazione**

Met. Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nocivo per inalazione.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas nitrosi (NOx). Ammoniaca o ammine.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi CAUTION: Reignition may occur

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Seguire le precauzioni per una manipolazione sicura descritta in questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Predisporre una ventilazione adeguata. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Contenitori non idonei: rame, zinco, alluminio, lega di rame, lega di zinco, lega d'alluminio. Non conservare per periodi prolungati. Conservare a temperature comprese tra -18°C e 50°C.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti corrosivi.

7.3. Usi finali particolari

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

IDROSSIDO DI SODIO

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 2

Commenti sugli ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/m³
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2.5 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1.5 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1.5 mg/m³
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 25 mg/kg/giorno

PNEC

- acqua dolce; 2.2 mg/L
 - acqua marina; 0.22 mg/L
 - STP; 43 mg/L
 - Suolo; 0.72 mg/kg
 - Rilascio intermittente; 1.2 mg/l

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2.5 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 2.5 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1.5 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1.5 mg/m³
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 25 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 2.2 mg/l
 - acqua marina; 0.22 mg/l
 - Rilascio intermittente; 1.2 mg/l
 - Suolo; 0.72 mg/kg
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 43 mg/l

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 5.25 mg/m³

PNEC

acqua dolce; 0.93 mg/l
 acqua marina; 0.093 mg/l
 Rilascio intermittente; 0.915 mg/l
 Sedimenti (acqua dolce); 3.64 mg/kg
 Sedimenti (acqua marina); 0.364 mg/kg
 ;
 Suolo; 0.182 mg/kg

IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 2 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. EN 166

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Neoprene. Gomma nitrilica. Polietilene. Cloruro di polivinile (PVC). Evitare le seguenti condizioni: Alcool polivinilico (PVA). EN 374

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per particelle, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo.
Odore	Ammoniaca.
Soglia olfattiva	Mancanza di dati.
pH	pH (soluzione diluita): 11 - 12 @ 1% solution
Punto di fusione	-31°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	105 - 110°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	< 0.8 (etere dietilico = 1)
Fattore di evaporazione	Mancanza di dati.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Non noto.
Densità di vapore	Non noto.
Densità relativa	1.15 - 1.38 @ 25°C

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: < 0
Temperatura di autoaccensione	>200°C
Temperatura di decomposizione	Mancanza di dati.
Viscosità	10 - 19 cSt @ 20°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non polimerizza.
------------------------------------	------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Alluminio.
-----------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Alluminio. Zinco. Nichel. Rame.
----------------------	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas nitrosi (NOx). Ammoniaca o ammine.
---------------------------------------	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.030,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 4.103,66

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ 5.000,0
mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 11.250,0

STA inalazione (vapori mg/L) 27,5

STA inalazione (polveri/nebbie 3,75
mg/L)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Dati sugli animali Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Dati non conclusivi.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non determinate.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi (Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio Reni

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Inalazione	Nocivo per inalazione.
Ingestione	L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Organi bersaglio	Reni

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 1.780,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1780 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 1.780,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ (4h) >1 - <5 mg/l, Inalazione, Ratto

STA inalazione (gas ppmV) 4.500,0

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEC 3 mg/m³, Inalazione, Ratto

Organi bersaglio Laringe

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 1.740,0 mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.740,0

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >500 mg/kg, Orale, Coniglio

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere è gravemente irritante per le vie respiratorie superiori. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse. Respiro sibilante/difficoltà respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma. Mal di gola. Sensazione di bruciore in bocca. Irritazione delle vie aeree superiori. Tracheobronchite, edema polmonare.

Ingestione Provoca gravi ustioni. Può provocare ustioni nelle membrane mucose, nella gola, nell'esofago e nello stomaco. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Ustioni chimiche. Sensazione di bruciore in bocca. Nausea, vomito. Ematemesi. L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni. Può verificarsi formazione di vesciche. Può provocare gravi ustioni chimiche alla pelle. Il contatto prolungato provoca gravi danni ai tessuti.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare ustioni chimiche degli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Grave irritazione, bruciore e lacrimazione. Lesioni corneali. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

IDROSSIDO DI SODIO

Ecotossicità Il prodotto può modificare l'acidità (pH) dell'acqua, il che può comportare effetti pericolosi per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Tossicità acquatica acuta

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/l, Pesci NOAEL, 35 giorno: 36.9 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 24 ore: > 500 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: > 100 mg/l, Alghe
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOAEL, 21 giorno: 25 mg/l, Daphnia magna

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità	Il prodotto può modificare l'acidità (pH) dell'acqua, il che può comportare effetti pericolosi per gli organismi acquatici.
------------------	---

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/L, Pesci CL ₅₀ , 96 ora: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) CL ₅₀ , 96 ora: 125 mg/l, Pesci d'acqua dolce Gambusia affinis (Mosquito fish)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

IDROSSIDO DI SODIO

Persistenza e degradabilità Il prodotto contiene soltanto sostanze inorganiche non biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: < 0

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1.8, Lepomis macrochirus (Pesce persico)

Coefficiente di ripartizione log Pow: -13

IDROSSIDO DI SODIO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

IDROSSIDO DI SODIO

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3267

Numero ONU (IMDG) 3267

Numero ONU (ICAO) 3267

Numero ONU (ADN) 3267

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Nome di spedizione (ADR/RID)	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (CONTIENE IDROSSIDO DI SODIO)
Nome di spedizione (IMDG)	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (CONTIENE IDROSSIDO DI SODIO)
Nome di spedizione (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE)
Nome di spedizione (ADN)	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (CONTIENE IDROSSIDO DI SODIO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	C7
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisione ICAO	8
Classe ADN	8

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-B
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	2X
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	80
Codice di restrizione in galleria	(E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

**Restrizioni (Allegato XVII
Regolamento 1907/2006)**

Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari**Canada (DSL/NDSL)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Met. Corr. 1 - H290: Metodo di calcolo. Skin Irrit. 2 - H315: Metodo di calcolo. Eye Dam. 1 - H318: Metodo di calcolo. Acute Tox. 4 - H332: Metodo di calcolo. STOT RE 2 - H373: Metodo di calcolo.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

24/06/2022

Numero versione

1.000

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Sostituisce la data	19/08/2015
Numero SDS	46271
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	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. H351 Sospettato di provocare il cancro. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Firma	Jitendra Panchal

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.



Scenario di esposizione
Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele ERC6a Uso di sostanze intermedie
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	---

Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Sostanza solida, polverosità media
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:
Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele ERC6a Uso di sostanze intermedie
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	---

Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 55 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Industrial Formulation of substance as powder

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial Formulation of substance as powder
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida
---	---

Lavoratore

Industrial Formulation of substance as powder

Categorie di processo

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC6 Operazioni di calandratura
 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 PROC19 Attività manuali con contatto diretto

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Sostanza solida, polverosità media Se non diversamente indicato.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Sostanza solida, alta polverosità Limit the substance content in the product to 2.5%.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. evitare attività con un'esposizione di oltre 15 minuti .

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
 Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:
 Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Industrial Formulation of substance as powder

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Industrial Formulation of substance as liquid

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial Formulation of substance as liquid
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida
---	---

Lavoratore

Industrial Formulation of substance as liquid

Categorie di processo

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC6 Operazioni di calandratura
 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 PROC19 Attività manuali con contatto diretto

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 55 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Professional Formulation of substance as powder

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional Formulation of substance as powder
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida
---	---

Lavoratore

Professional Formulation of substance as powder

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC6 Operazioni di calandratura PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Attività manuali con contatto diretto
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Sostanza solida, polverosità media Se non diversamente indicato.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Sostanza solida, alta polverosità Limit the substance content in the product to 2.5%.
--------------------------------------	--

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. evitare attività con un'esposizione di oltre 15 minuti .
-----------------------------	---

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
 Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:
 Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
------------------------------	-------------------------------

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Professional Formulation of substance as powder

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Professional Formulation of substance as liquid

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional Formulation of substance as liquid
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida
---	---

Lavoratore

Professional Formulation of substance as liquid

Categorie di processo

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC6 Operazioni di calandratura
 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 PROC19 Attività manuali con contatto diretto

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 55 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Industrial End-Use of powder products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial End-Use of powder products
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	---

Lavoratore

Industrial End-Use of powder products

Categorie di processo

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 PROC19 Attività manuali con contatto diretto
 PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
 PROC22 Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate
 PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
 PROC24 Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Sostanza solida, polverosità media Se non diversamente indicato.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. evitare attività con un'esposizione di oltre 15 minuti .

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
 Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:
 Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Industrial End-Use of powder products

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
---	--

Lavoratore

Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC6 Operazioni di calandratura PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC12 Uso di agenti rigonfianti nella fabbricazione di materia plastica espansa PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Attività manuali con contatto diretto
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 55 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
---	--

Lavoratore

Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 10 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC7 Applicazione spray industriale Limit the substance content in the product to 3%.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Professional End-Use of powder products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional End-Use of powder products
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	---

Lavoratore

Professional End-Use of powder products

Categorie di processo

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
 PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
 PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
 PROC19 Attività manuali con contatto diretto
 PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
 PROC22 Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate
 PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
 PROC24 Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Sostanza solida, polverosità media Se non diversamente indicato.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
 Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:
 Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

Professional End-Use of powder products

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione
Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
---	--

Lavoratore

Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC12 Uso di agenti rigonfianti nella fabbricazione di materia plastica espansa PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Attività manuali con contatto diretto
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 55 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)



Scenario di esposizione
Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional End-Use of liquid products (air dispersive)
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
---	--

Lavoratore

Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC11 Applicazione spray non industriale PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 10 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC11 Applicazione spray non industriale Limit the substance content in the product to 3%.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 6ore.

Misure di gestione del rischio

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants
Categorie di prodotti [PC]:	PC1 Adesivi, sigillanti
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione settimanale fino a 4ore

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a20 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a4 ore.

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer End-Use of substance in Air care products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Air care products
Categorie di prodotti [PC]:	PC3 Depuratori dell'aria
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Air care products

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a30 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a15 minuti.

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer End-Use of substances in Coatings

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substances in Coatings
Categorie di prodotti [PC]:	PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

Consumer End-Use of substances in Coatings

Pressione di vapore Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 5 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a57.5 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a4 ore.

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products
Categorie di prodotti [PC]:	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 6 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a15 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a1 ora.

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products
Categorie di prodotti [PC]:	PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 1 ora
Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a15 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a110 minuti.
Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals
Categorie di prodotti [PC]:	PC30 Prodotti fotochimici
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 1 ora
Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends
Categorie di prodotti [PC]:	PC31 Lucidanti e miscele di cera
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a34 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a90 minuti.

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products
Categorie di prodotti [PC]:	PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 10 minuti
Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Evitare di usare in ambienti con una dimensione inferiore a58 m³.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a4 ore.
Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Tetrasodium EDTA
Numero di registrazione REACH	01-2119486762-27-XXXX
Numero CAS	64-02-8
Numero CE	200-573-9
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.

Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 5 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 70 minuti
Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Area di applicazione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a24 ore.
Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.