



SÄKERHETSDATABLAD EDTA TETRASODIUM SOLUTION

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	EDTA TETRASODIUM SOLUTION
Produktnummer	11146
Synonymer; handelsnamn	NERVANAID B30, TRILON B SOLUTION, VERSENE EDTA SOL 40%, SOD EDTA LIQ, EDTA SOL 40% CELANESE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kelatmedel Industriell användning Kemisk intermediär Lim. Målarfärg. Ytbehandling av metall Polish. Textilier Rengöringsmedel För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	11146

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)	
Fysikaliska faror	Met. Corr. 1 - H290
Hälsöfaror	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H332 Skadligt vid inandning. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P314 Sök läkarhjälp vid obehag. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, SODIUM GLYCOLATE, NATRIUMHYDROXID

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 64-02-8	EG-nummer: 200-573-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486762-27-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373		
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE 1-5%		
CAS-nummer: 5064-31-3	EG-nummer: 225-768-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119519239-36-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351		
GLYCINE, N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2-[(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]-, TRISODIUM SALT 1-5%		
CAS-nummer: 19019-43-3		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319		

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

SODIUM GLYCOLATE	1-5%
CAS-nummer: 2836-32-0	EG-nummer: 220-624-9

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

NATRIUMHYDROXID			< 2%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare för rådgivning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Farligt vid inandning.
Hudkontakt	Hudirritation.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Nitroäsa gaser (NOx). Ammoniak eller aminer.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning CAUTION: Reignition may occur

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Inte lämpliga behållare: Koppar, zink, aluminium, kopparlegeringar, zinklegeringar, aluminiumlegeringar. Lagras inte under längre perioder. Lagras vid temperaturer mellan -18°C och 50°C.

Lagringsklass Lagring av frätande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

NATRIUMHYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhaledbart damm

Takgränsvärde (TGV): HGV 2 mg/m³ inhaledbart damm

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/m³
 Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2.5 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 2.2 mg/l
 - Saltvatten; 0.22 mg/l
 - STP; 43 mg/l
 - Jord; 0.72 mg/kg
 - Successiv frisättning; 1.2 mg/l

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

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2.5 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.5 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.5 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 2.2 mg/l
 - Saltvatten; 0.22 mg/l
 - Successiv frisättning; 1.2 mg/l
 - Jord; 0.72 mg/kg
 - STP; 43 mg/l

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 5.25 mg/m³

PNEC

sötvatten; 0.93 mg/l
 Saltvatten; 0.093 mg/l
 Successiv frisättning; 0.915 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 3.64 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.364 mg/kg
 ;
 Jord; 0.182 mg/kg

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³
 Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Handskydd	Använd skyddshandskar. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Undvik följande förhållanden: Polyvinylalkohol (PVA). EN 374
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Ammoniak.
Lukttröskel	Data saknas.
pH	pH (utspädd lösning): 11 - 12 @ 1% solution
Smältpunkt	-31°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	105 - 110°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	< 0.8 (dietyler = 1)
Avdunstningsfaktor	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Okänd.
Ångdensitet	Okänd.
Relativ densitet	1.15 - 1.38 @ 25°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 0
Självtändningstemperatur	>200°C
Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	10 - 19 cSt @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
<u>9.2. Annan information</u>	
Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
-------------------------------	---------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik kontakt med följande material: Aluminium.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Aluminium. Zink. Nickel. Koppar.
---------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Nitroäsa gaser (NOx). Ammoniak eller aminer.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	3 030,0
--	---------

Djurslag	Råtta
----------	-------

ATE oral (mg/kg)	4 103,66
------------------	----------

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Djurslag	Råtta
----------	-------

Akut toxicitet - inandning

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

ATE inandning (gaser ppmV) 11 250,0

ATE inandning (ångor mg/l) 27,5

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 3,75

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Djurdata Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ej fastställt.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Data saknas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Målorgan Njurar

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Farligt vid inandning.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

Målorgan Njurar

Toxikologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1780 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 780,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ (4h) >1 - <5 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 4 500,0

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,5

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Data saknas.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEC 3 mg/m³, Inandning, Råtta

Målorgan Struphuvud

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 740,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 740,0

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

NATRIUMHYDROXID

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >500 mg/kg, Oral, Kanin

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning

Damm är kraftigt irriterande för de övre luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta. Rosslingar/andningssvårigheter. Kan orsaka astma-liknande andfåddhet. Ont i halsen. Brännande känsla i munnen. Irritation i övre luftvägarna. Trakeobronkit, lungödem.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Förtäring	Starkt frätande. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kemiska frätskador. Brännande känsla i munnen. Illamående, kräkning. Blodkräkning. Nedsvaljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.
Hudkontakt	Starkt frätande. Blåsbildning kan förekomma. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde. Hornhinneskada. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

NATRIUMHYDROXID

Ekotoxicitet Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Fisk
NOAEL, 35 dag: 36.9 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 24 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOAEL, 21 dag: 25 mg/l, Daphnia magna

NATRIUMHYDROXID

Toxicitet Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Fisk
	LC ₅₀ , 96 timme: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
	LC ₅₀ , 96 timme: 125 mg/l, Sötvattensfisk
	Gambusia affinis (Mosquito fish)
Akut toxicitet - vattenlevande rygggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

NATRIUMHYDROXID

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: < 0

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 1.8, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Fördelningskoefficient	log Pow: -13

NATRIUMHYDROXID

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

NATRIUMHYDROXID

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.
-----------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

NATRIUMHYDROXID

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

NATRIUMHYDROXID

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3267

UN Nr. (IMDG) 3267

UN Nr. (ICAO) 3267

UN Nr. (ADN) 3267

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER NATRIUMHYDROXID)

Officiell transportbenämning (IMDG) FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER NATRIUMHYDROXID)

Officiell transportbenämning (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE)

Officiell transportbenämning (ADN) FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER NATRIUMHYDROXID)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID klassificeringskod C7

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

ICAO klass/riskgrupp 8

ADN klass 8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Met. Corr. 1 - H290: Beräkningsmetod. Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod. Acute Tox. 4 - H332: Beräkningsmetod. STOT RE 2 - H373: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-06-24
Versionsnummer	4.001

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Ersätter datum	2021-06-22
SDS nummer	11146
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning ERC6a Användning av intermediär
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

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

Aggregationstillstånd Fast ämne, medelstor dammighet

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning ERC6a Användning av intermediär
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

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

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 55 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Industrial Formulation of substance as powder

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial Formulation of substance as powder
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	--

Industrial Formulation of substance as powder

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, medelstor dammighet Om inte annat angivits.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Fast ämne, hög dammighet Limit the substance content in the product to 2.5%.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Industrial Formulation of substance as liquid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial Formulation of substance as liquid
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	---

Industrial Formulation of substance as liquid

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 55 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Professional Formulation of substance as powder

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional Formulation of substance as powder
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	--

Professional Formulation of substance as powder

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, medelstor dammighet Om inte annat angivits.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Fast ämne, hög dammighet Limit the substance content in the product to 2.5%.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Professional Formulation of substance as liquid

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional Formulation of substance as liquid
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	--

Professional Formulation of substance as liquid

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 55 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Industrial End-Use of powder products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial End-Use of powder products
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	---

Arbetslagare

Industrial End-Use of powder products

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur

PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur

PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, medelstor dammighet Om inte annat angivits.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 15 minuter .

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Industrial End-Use of powder products

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

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

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 55 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

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



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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC7 Industriell sprayning Limit the substance content in the product to 3%.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Professional End-Use of powder products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional End-Use of powder products
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	---

Arbetslagare

Professional End-Use of powder products

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur

PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur

PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetslagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, medelstor dammighet Om inte annat angivits.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

Om ovanstående tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Professional End-Use of powder products

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

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

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 55 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional End-Use of liquid products (air dispersive)
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder ämnet skall hanteras i slutna system. Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. PROC11 Icke-industriell sprayning Limit the substance content in the product to 3%.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 6timmar.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Omfatta rvecko- exponering upp till 4timmar

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under20 m ³ .

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.4 timmar. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.
-------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substance in Air care products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Air care products
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Consumer End-Use of substance in Air care products

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under30 m³.
<u>Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering</u>	
Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.15 minuter. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substances in Coatings

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substances in Coatings
Produktkategorier [PC]:	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Consumer End-Use of substances in Coatings

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 5 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

Rummets storlek: Undvik användning vid en rumstorlek på under57.5 m³.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.4 timmar.

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products
Produktkategorier [PC]:	PC14 Produkter för behandling av metallytor
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Emissionsdagar: 6 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under15 m ³ .

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.1 timme. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.
-------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products
Produktkategorier [PC]:	PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Omfatta rdaglig exponering upp till 1 timme
Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under15 m ³ .

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.110 minuter. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.
-------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivits har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals
Produktkategorier [PC]:	PC30 Fotokemiska ämnen
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Omfatta rdaglig exponering upp till 1 timme
Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus
Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod Om inte annat angivits har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends
Produktkategorier [PC]:	PC31 Polermedel och vaxblandningar
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under34 m³.
<u>Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering</u>	
Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.90 minuter. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products
Produktkategorier [PC]:	PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Omfatta rdaglig exponering upp till 10minuter
Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inomhus
Temperatur	Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Rummets storlek:	Undvik användning vid en rumstorlek på under58 m ³ .

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.4 timmar. Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.
-------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.
-----------------	---

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



Exponeringsscenario Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Tetrasodium EDTA
REACH-registreringsnummer	01-2119486762-27-XXXX
CAS-nummer	64-02-8
EG-nummer	200-573-9
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 5 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Omfatta rdaglig exponering upp till 70minuter
Om inte annat angivits.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Användningsområde Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas.24 timmar.

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod Om inte annat angivets har Consexpo modellen använts för att uppskatta exponering för användaren.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.