



SÄKERHETSATABLAD TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING
Produktnummer	11360
Synonymer; handelsnamn	TRISODIUM NTA, DISSOLVINE 150 BK, KOMPLEXBILDARE NTA LÖSNING 38%, NTA-SOLUTION 38%, VERSENE NTA 152 CHELATING AGENT, DISSOLVINE A-40, VERSENE NTA LC, VERSENE NTA 148 (NTA 40%), N.T.A NA3 SOLUTION, SOD NTA LIQ

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

Identifierade användningar	Kemikalie Kelatmedel
----------------------------	----------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar 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@univar.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.	11360

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej klassificerat.
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351
Miljöfaror	Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Xi; R36/38. Carc. Cat. 3 R40
--	------------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

Piktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT

2.3. Andra faror

Ingen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT			30-60%
CAS-nummer: 5064-31-3	EG-nummer: 225-768-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119519239-36	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36.	
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		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) C; R35	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 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.

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
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.

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

Inandning	Ont i halsen.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Hudirritation.
Kontakt med ögonen	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider. Kväveoxider. Ammoniak.
--------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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 skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. 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	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.
--------------------------------------	--

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen.

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

DNEL

- Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 9.6 mg/m³
- Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.2 mg/m³
- Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 2.4 mg/m³
- Konsument - Förtäring; Korttids- systemiska effekter: 0.9
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.8 mg/m³
- Konsument - Förtäring; Långtids- systemiska effekter: 0.3

PNEC

- Sötvatten; 0.93 mg/l
- Saltvatten; 0.093 mg/l
- ; Successiv frisättning 0.8 mg/l
- STP; 270 mg/l

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT (CAS: 5064-31-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

- Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 5.25 mg/m³
- Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/m³
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.75 mg/m³
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.93 mg/l
- Saltvatten; 0.093 mg/l
- Successiv frisättning; 0.915 mg/l
- STP; 540 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 3.64 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.364 mg/kg
- Jord; 0.182 mg/kg

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³
- Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

Handskydd

Använd skyddshandskar. EN 374 Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Annat skydd för hud och kropp

Använd fotbeklädnad av gummi. Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Amin.
Luktröskel	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
pH	pH (utspädd lösning): 10 - 12 1%
Smältpunkt	-30°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	106°C @
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.3 @ °C
Löslighet	Inte tillgänglig. Lös i vatten.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	13 cSt @ 20°C
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Molekylvikt	257
-------------	-----

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

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.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Aluminium. Koppar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillgänglig.

ATE oral (mg/kg) 4 027,78

Frätande/irriterande på huden

Extremt pH Inte tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inte tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

Inandning	Irritation i övre luftvägarna.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

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.
--------------	--

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

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.
---------------------------------------	---

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. 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

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

UN Nr. (ADN) 3267

14.2. Officiell transportbenämning

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

Officiell transportbenämning (IMDG) FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE)

Officiell transportbenämning (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE)

Officiell transportbenämning (ADN) FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID klassificeringskod C7

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

ADN klass 8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

ICAO 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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT LÖSNING

Nationella föreskrifter	Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar. EH40/2005 Workplace exposure limits.
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).
Vägledning	CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2016-07-07
Revision	05
Ersätter datum	2016-05-09
SDS nummer	11360
Versionsnummer	1.001
SDS status	Godkänd.
Signatur	Jitendra Panchal
Riskfraser i fulltext	R22 Farligt vid förtäring. R36 Irriterar ögonen. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer.
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. H351 Misstänks kunna orsaka cancer.