



SÄKERHETSATABLAD DISSOLVINE NA

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DISSOLVINE NA

Produktnummer 48511

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

Identifierade användningar 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

I Nödsituation (Utanför Kontorstid) SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

I Nödsituation (Under Kontorstid) +46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00

Sds No. 48511

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsosfaror Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn; R20. Xi; R41, R38

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

DISSOLVINE NA

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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	TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, 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			60-100%
CAS-nummer: 64-02-8	EG-nummer: 200-573-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486762-27-XXXX	
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)		
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R41		
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			

NATRIUMHYDROXID			1 - 2
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)		
Met. Corr. 1 - H290	C; R35		
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Sammanställningskommentar 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	Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten.

DISSOLVINE NA

Kontakt med ögonen Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Sök läkarhjälp.

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

Inandning Hosta, trångghetskänsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet.

Förtäring Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg.

Hudkontakt Hudirritation.

Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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 koldioxid eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³. Ammoniak eller aminer. Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

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

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 Undvik bildning och spridning av damm. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

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 inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

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

DISSOLVINE NA

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

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 2.5 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.5 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- 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

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

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). EN 374

Hygienåtgärder

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Granulat.

Färg

Krämfärgad.

DISSOLVINE NA

Lukt	Luktfri.
pH	pH (utspädd lösning): 11 - 12 @ 1%
Ångtryck	< 0.1 mm Hg @ °C
Bulkdensitet	650 kg/m ³
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 0
Självantändningstemperatur	>200°C

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
-------------------	----------------

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 värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Aluminium.
---------------------------	------------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	2 225,0
------------------	---------

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV)	5 625,0
----------------------------	---------

ATE inandning (ångor mg/l)	13,75
----------------------------	-------

ATE inandning (damm/dimma mg/l)	1,88
---------------------------------	------

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
----------------------------	--

Inandning	Damm kan irritera luftvägarna. Farligt vid inandning.
-----------	---

Förtäring	Irriterande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Illamående, kräkning.
-----------	---

DISSOLVINE NA

Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Risk för allvarliga ögonskador.
Akuta och kroniska hälsofaror	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Toxikologisk information om beståndsdelar

NATRIUMHYDROXID

Inandning	Damm är kraftigt irriterande för de övre luftvägarna. Damm kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
Förtäring	Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage. Frätande.
Hudkontakt	Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada.
Kontakt med ögonen	Frätande. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hornhinneskada. Synstörningar, inklusive dimsyn.

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

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.
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: > 100 mg/l mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 24 hours: > 500 mg/l mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: > 100 mg/l mg/l, alger

Ekologisk information om beståndsdelar

NATRIUMHYDROXID

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa 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

NATRIUMHYDROXID

DISSOLVINE NA

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: < 0

Ekologisk information om beståndsdelar**NATRIUMHYDROXID**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar**NATRIUMHYDROXID**

Rörlighet Produkten är vattenlös 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**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. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

DISSOLVINE NA

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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 453/2010 av den 20 maj 2010.

Vattenfarlighetsklassificering WGK 2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

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.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

DISSOLVINE NA

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2016-04-26
Revision	01
SDS nummer	48511
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	R20 Farligt vid inandning. R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R40 Misstänks kunna ge cancer. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Signatur	Jitendra Panchal
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. H332 Skadligt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.