



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DISSOLVINE NA

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam DISSOLVINE NA

Product nummer 48511

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Chelating Agent

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor
noodgevallen: Uitsluitend
bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen

SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Telefoonnummer voor
noodgevallen (kantooruren)

+44 1274 267346

Sds No. 48511

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

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

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of
(1999/45/EC) Xn; R20. Xi; R41, R38

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



DISSOLVINE NA

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 Schadelijk bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van stof vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, NATRIUMHYDROXIDE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			60-100%
CAS-nummer: 64-02-8	EG-nummer: 200-573-9	REACH registratienummer: 01-2119486762-27-XXXX	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)		
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R41		
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			
NATRIUMHYDROXIDE			1 - 2
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH registratienummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)		
Met. Corr. 1 - H290	C; R35		
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Zoek medische ondersteuning.

DISSOLVINE NA

Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Gedurende 30 minuten blijven spoelen. Zoek medische ondersteuning.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken.
Huidcontact	Huid irritatie.
Oogcontact	Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
--------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met koolzuur of bluspoeder.
------------------------	-------------------------------------

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m ³ . Ammoniak of amines. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
--------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
---	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
-----------------------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
---------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
----------------------------------	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

DISSOLVINE NA

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

NATRIUMHYDROXIDE

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

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

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2.5 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 2.5 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.5 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1.5 mg/m ³
	Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 25 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 2.2 mg/l
	- Zoutwater; 0.22 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 1.2 mg/l
	- Bodem; 0.72 mg/kg
	- RZl; 43 mg/l

NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. EN 166

Bescherming van de handen Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). EN 374

Hygiënische maatregelen Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

DISSOLVINE NA

Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/145/143/149
-------------------------------	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Korrels.
Kleur	Gebroken wit.
Geur	Reukloos.
pH	pH (verdunde oplossing): 11 - 12 @ 1%
Dampspanning	< 0.1 mm Hg @ °C
Bulk dichtheid	650 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: < 0
Zelfontbrandingstemperatuur	>200°C

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Aluminium.
--------------------------------	---------------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofdioxide. Stikstofdioxide.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	2.225,0
--------------------------	---------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV)	5.625,0
------------------------------------	---------

DISSOLVINE NA

ATE inademing (dampen mg/l) 13,75

ATE inademing (stof/nevels
mg/kg) 1,88

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Inademing	Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Schadelijk bij inademing.
Inslikken	Irriterend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Inademing	Stofdeeltjes zijn sterk irriterend voor de bovenste luchtwegen. Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.
Inslikken	Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken. Veroorzaakt brandwonden.
Huidcontact	Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoornvlies schade. Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Ecotoxiciteit	Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: > 100 mg/l mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 24 hours: > 500 mg/l mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: > 100 mg/l mg/l, algen

DISSOLVINE NA

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	---

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: < 0

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
--------------------------	--------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water.
------------	------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Mobiliteit	Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.
------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
---	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
---	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE

Andere nadelige effecten	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

DISSOLVINE NA

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010
---------------------	--

Water gevarenclassificatie WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

DISSOLVINE NA

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	26-4-2016
Herziening	01
VIB nummer	48511
VIB status	Goedgekeurd.
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R20 Schadelijk bij inademing. R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36 Irriterend voor de ogen. R38 Irriterend voor de huid. R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
Handtekening	Jitendra Panchal
Volledige gevarenaanduiding	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 Schadelijk bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.