



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ANCAMINE 1638 CURING AGENT

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Product nummer 11322

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

Geïdentificeerd gebruik Curing 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 SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
noodgevallen: Uitsluitend
bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen

Telefoonnummer voor +44 1274 267346
noodgevallen (kantooruren)

Sds No. 11322

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Acute tox. 2 - H330 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Sens. huid 1 - H317 Voortpl. 2 - H361f STOT eenm. 3 - H335

Milieugevaren Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of T+; R26. C; R34. Xi; R37. Repr. Cat. 3 R62. N; R51/53. R43
(1999/45/EC)

2.2. Etiketteringselementen

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
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.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, DIETHYLENETRIAMINE

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

DIETHYLENETRIAMINE			10-30%
CAS-nummer: 111-40-0	EG-nummer: 203-865-4	REACH registratienummer: 01-2119473793-27-XXXX	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 2 - H330 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Sens. huid 1 - H317 STOT eenm. 3 - H335		Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) T+; R26. Xn; R21/22. C; R34. Xi; R37. R43	
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL			10-30%
CAS-nummer: 80-05-7	EG-nummer: 201-245-8	REACH registratienummer: 01-2119457856-23	
Indeling Ooglet. 1 - H318 Sens. huid 1 - H317 Voortpl. 2 - H361f STOT eenm. 3 - H335 Aquat. chron. 2 - H411		Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi; R37, R41. Repr. Cat. 3 R62. N; R51/53. R43	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen 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

Algemene informatie	Toxic to Reproduction Category 3. Mogelijk risico voor nadelige effecten op de voortplanting.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Spoel onmiddellijk met volop water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Zeer vergiftig bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen.
Inslikken	Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Schadelijk bij opname door de mond.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Huidcontact Chemische verbrandingen. Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Chemische verbrandingen.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur of bluspoeder.

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

Specifieke gevaren Ammoniak of amines. Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Under certain conditions the substance can form nitrosamines. nitrosamines are carcinogenic in animal studies. Giftige gassen of dampen. Salpeterzuur (HNO₃). Nitreuze gassen (NO_x). Aldehyden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

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, beschermde uitrusting 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 Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

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

Voorzorgen voor gebruik Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd de volgende omstandigheden: Anorganische nitrieten. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Zorg voor adequate ventilatie.

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

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Opslag voorzorgsmaatregelen In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren.

Opslag klasse Bijtende stoffen opslag.

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

DIETHYLENETRIAMINE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1 ppm(D) 4 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL (CAS: 80-05-7)

DNEL

Consument - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 5 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 5 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 1.4 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 10 mg/m³
 Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.7 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/m³
 Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 0.05 mg/kg/dag
 Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 0.25 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.018 mg/l
 - Zoutwater; 0.016 mg/l
 - STP; 320 mg/l
 - Sediment; 2.2 mg/kg
 - Bodem; 3.7 mg/kg

DIETHYLENETRIAMINE (CAS: 111-40-0)

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industrie - Inhalatie; locale effecten: 2.6 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 11.4 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 15.4 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn locale effecten: 1.1 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.87 mg/m³
 Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 4.88 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; systemische effecten: 27.5 mg/m³
 Consument - Dermaal; Lange termijn : 4.88 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Lange termijn : 4.6 mg/m³

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

PNEC

- Zoetwater; 0.56 mg/l
- Zoutwater; 0.056 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 1072 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 107.2 mg/kg
- Bodem; 214 mg/kg
- STP; 6 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. EN 166

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Neopreen. EN 374

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Handen wassen na gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Tijdens het spuiten, gebruik een geschikt verselucht masker. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Ammoniak.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): >7
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 200°C @
Vlampunt	102.78°C
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Gegevens niet beschikbaar.
Dampspanning	<0.10 mm Hg @ °C
Dampdichtheid	Gegevens niet beschikbaar.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Relatieve dichtheid	1.03 @ °C
Oplosbaarheid(heden)	0.14 @ °C Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Viscositeit	Gegevens niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Gegevens niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Natrium. Calcium. Zink. Under certain conditions the substance can form nitrosamines. nitrosamines are carcinogenic in animal studies.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bepaald.
--	---------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Chemisch-actieve metalen. Sterk oxiderende middelen. Zuren - organisch. Sterke minerale zuren. Anorganische nitrieten.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Ammoniak of amines. Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). Salpeterzuur (HNO ₃). Nitreuze gassen (NO _x). Aldehyden.
--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	1.080,0
---	---------

Soort	Rat
--------------	-----

ATE oraal (mg/kg)	4.153,85
--------------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	1.090,0
---	---------

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Soort	Konijn
ATE dermaal (mg/kg)	4.192,31
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	0,26923077
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Bijtend
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Dubbelzinnige gegevens
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet beschikbaar.
<u>Inademing</u>	
Inademing	Zeer vergiftig bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen.
<u>Inslikken</u>	
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
<u>Huidcontact</u>	
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<u>Oogcontact</u>	
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden.
<u>Acute en chronische gezondheidseffecten</u>	
Acute en chronische gezondheidseffecten	Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.
<u>Toxicologische informatie over de bestanddelen</u>	

DIETHYLENETRIAMINE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.080,0
(LD₅₀ mg/kg)

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	1.080,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	1.090,0
---	---------

Soort	Konijn
ATE dermaal (mg/kg)	1.090,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l)	0,07
---	------

Soort	Rat
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	0,07

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Gegevens niet beschikbaar.
---------------------	----------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gegevens niet beschikbaar.
---------------------------------------	----------------------------

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Gegevens niet beschikbaar.
-----------------------------------	----------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro	Gegevens niet beschikbaar.
---------------------------------	----------------------------

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	Gegevens niet beschikbaar.
-----------------------------	----------------------------

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gegevens niet beschikbaar.
--	----------------------------

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling	Gegevens niet beschikbaar.
---------------------------------------	----------------------------

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling	Gegevens niet beschikbaar.
---------------------------------------	----------------------------

Inademing	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan schade aan de slijmvliezen in neus, keel, longen en bronchiën veroorzaken.
------------------	---

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Inslikken	Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken. Irriterend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Veroorzaakt brandwonden.
Huidcontact	Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel.

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.250,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.250,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gegevens niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over meerdere generaties - NOAEL 50 mg/kg/dag, Oraal,

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Dosisniveau: 500 - 600 mg/kg, Oraal,

Doelorganen Nieren Lever

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

Huidcontact Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute en chronische gezondheidseffecten Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

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

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Het product bevat een stof die schadelijk is voor aquatische organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 175 - 332 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 16 - 65 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: 346 mg/l, algen

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours, 96 uren: 4.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 48 uren: 7.75 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, : 0.016 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 76: > 28 dagen
OECD 301F

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : 1.3

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Ecologische informatie over de bestanddelen

DIETHYLENETRIAMINE

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

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

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

DIETHYLENETRIAMINE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

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

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2079
VN nr. (IMDG)	2079
VN nr. (ICAO)	2079

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	DIETHYLENETRIAMINE
Juiste vervoersnaam (IMDG)	DIETHYLENETRIAMINE
Juiste vervoersnaam (ICAO)	DIETHYLENETRIAMINE
Juiste vervoersnaam (ADN)	DIETHYLENETRIAMINE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID bijkomend gevaar

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	
ICAO klasse/subklasse	8
ICAO bijkomend gevaar	

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie nodig.
---	------------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	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 (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). SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Richtsnoren	Workplace Exposure Limits EH40.
Water gevarenclassificatie	WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	18-11-2015
Herziening	04
Datum van vervanging	3-6-2015
VIB nummer	11322
VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	J Spenceley
Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen	R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R26 Zeer vergiftig bij inademing. R34 Veroorzaakt brandwonden. R37 Irriterend voor de ademhalingswegen. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330 Dodelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

TURKISH SIGNATURE