

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	TC-4 B
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	803-0009
Datum van uitgifte	11-september-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	11-september-2013
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Poducent/Leverantier	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00
Fax	+31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+(61)-290372994, +1 703-527-3887
---------------------------------------	----------------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling	Repr. Cat. 3;R62, C;R34, Xn;R21/22, Xi;R37, R43
----------	---

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidseffecten		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2	H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.
Voornaamste verschijnselen	Brandwonden van de huid en in de ogen. Kan leiden tot ernstige irritatie of brandwonden aan de ogen, huid, maag-darmkanaal en het ademhalingskanaal. Sensibilisatie. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: 2-Ethylhexyl glycidylether, 2-Piperazine-1-ylethylamine, Amineadduct, Bisfenol A, Di-ethyleentriamine

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie P264 - Na hanteren grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
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 of een arts raadplegen.

Opslag P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Bisfenol A	15	80-05-7 201-245-8	-	604-030-00-0	#
Classificatie:		DSD: Repr. Cat. 3;R62, Xi;R37-41, R43, R52 CLP: Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411			
Gemodificeerde polyamido-amine	13	68953-36-6 273-201-6	-	-	
Classificatie:		DSD: - CLP: -			
Di-ethyleentriamine	8	111-40-0 203-865-4	-	612-058-00-X	
Classificatie:		DSD: C;R34, Xn;R21/22, R43 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317			
2-Ethylhexyl glycidylether	7	2461-15-6 219-553-6	-	-	
Classificatie:		DSD: Xi;R36/38, R43 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319			

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
2-Piperazine-1-ylethylamine	6	140-31-8 205-411-0	-	612-105-00-4	
Classificatie:	DSD:	C;R34, Xn;R21/22, R43, R52/53			
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412			
Amineadduct	5	68605-86-7	-	-	
Classificatie:	DSD:	T;R24, C;R34			
	CLP:	Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318			

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie In de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met huid Besmette kleding verwijderen. Onmiddellijk wassen met zeep en water, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Zoek in het geval van een allergische reactie of andere aandoeningen van de huid medische hulp en neem deze instructies mee.

Contact met ogen Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken Spoel onmiddellijk de mond en drink veel water of melk. Blijf bij het slachtoffer. Niet laten overgeven. Houd bij overgeven het hoofd naar beneden. Ga onmiddellijk naar het ziekenhuis en neem het informatieblad mee.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Brandwonden van de huid en in de ogen. Kan leiden tot ernstige irritatie of brandwonden aan de ogen, huid, maag-darmkanaal en het ademhalingskanaal. Sensibilisatie. Irritatie van bovenste luchtwegen. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolzuur of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen Geen beperkingen bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Mag niet in het milieu vrijkomen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Voorkom dat product in riolering komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Was de handen grondig na gebruik. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Personen met allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik Industrieel lekdichtingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Bisfenol A (CAS 80-05-7)	TGG 8 u	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Bisfenol A (CAS 80-05-7)	TGG 8 u	10 mg/m ³	Inhaleerbare stof.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Niet bekend.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS) Niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Algemene ventilatie meestal voldoende. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een goedgekeurde chemische veiligheidsbril. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.

- Andere maatregelen Toepasselijke chemisch-resistente kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht.

Beheersing van milieublootstelling

Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Blauwe vloeistof.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Blauw.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65 °C (> 149 °F)
Vlampunt	> 100,0 °C (> 212,0 °F) Gesloten beker (closed cup)
Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	1
Oplosbaarheid	Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	5500 cSt
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan temperaturen van 572°F (300°C) en hoger.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Aldehyden. Ketonen. Organische haliden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maag-darmkanaal.
Inhalatie	Veroorzaakt brandwonden aan de ademhalingswegen.
Contact met huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt brandwonden van de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt brandwonden van de ogen.

Verschijselen Brandwonden van de huid en in de ogen. Kan leiden tot ernstige irritatie of brandwonden aan de ogen, huid, maag-darmkanaal en het ademhalingskanaal. Sensibilisatie. Irritatie van bovenste luchtwegen. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Veroorzaakt brandwonden op de huid, in de ogen en in het maag-darmkanaal.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Bisfenol A (CAS 80-05-7)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	3300 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt brandwonden van de huid.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt brandwonden van de ogen.	
Ademhalings sensibilisatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Huidsensibilisering	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Kiemcelmutageniteit	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Kankerverwekkend- vermogen	Niet geclassificeerd.	
Voortplantingstoxiciteit	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.	
Aspiratiegevaar	Niet geclassificeerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.	
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-Piperazine-1-ylethylamine (CAS 140-31-8)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas) 1950 - 2460 mg/l, 96 uren
Bisfenol A (CAS 80-05-7)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 9,2 - 11,4 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Amerikaanse elrits (pimephales promelas) 3,6 - 5,4 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt
n-octanol/water (log Kow)**

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

3,32

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

Mobiliteit in het algemeen

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van

PBT- en

zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke
effecten**

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Besmette verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

EU-afvalcode

08 04 09*

**Verwijderingsmethoden /
informatieover verwijdering**

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer

UN2735

**14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN**

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Gemodificeerde polyamido-amine, Di-ethyleentriamine)

14.3.

8

Transportgevarenklasse(n)

Bijkomende klasse(n)

- III

14.4. Verpakkingsgroep

Neen

14.5. Milieugevaren

E

Code voor tunnelbeperking

8

Etiketten vereist

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

**14.6. Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker**

RID

UN2735

14.1. VN-nummer

**14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN**

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Gemodificeerde polyamido-amine, Di-ethyleentriamine)

8

14.3.

Transportgevarenklasse(n)

- III

Bijkomende klasse(n)

Neen

14.4. Verpakkingsgroep

8

14.5. Milieugevaren

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

Etiketten vereist

**14.6. Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker**

ADN

14.1. VN-nummer

UN2735

**14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN**

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Gemodificeerde polyamido-amine, Di-ethyleentriamine)

14.3.

8

Transportgevarenklasse(n)

Bijkomende klasse(n)

- III

14.4. Verpakkingsgroep

Neen

14.5. Milieugevaren

8

Etiketten vereist

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

**14.6. Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker**

IATA

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified polyamido amine, Diethylenetriamine)
14.3. Transport hazard class(es)	8
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No
Labels required	8
ERG code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified polyamido amine, Diethylenetriamine)
14.3. Transport hazard class(es)	8
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
Labels required	8
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

F - Licht ontvlambaar

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

2-Piperazine-1-ylethylamine (CAS 140-31-8)

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Di-ethyleentriamine (CAS 111-40-0)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

2-Piperazine-1-ylethylamine (CAS 140-31-8)

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Di-ethyleentriamine (CAS 111-40-0)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG. CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Het mengsel is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevaar aanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R24 Vergiftig bij aanraking met de huid.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Trainingsinformatie

**Afwijzing van
aansprakelijkheid**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.