

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2020/878/EU)

Revisiedatum: 19 februari 2024

Datum vorige uitgave: 4 november 2023

SDS-nr: 472B-2

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

ARC S5 (Deel B)

Unieke formule-identificatie (UFI): 3X25-7V76-39FK-755S

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Gecombineerd met ARC S5 (deel A), voor gebruik als dunne coatingsfilm op correct geprepareerde oppervlakken voor toepassingen bij hoge temperatuur.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

Reden voor ontraden gebruik: Niet van toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)

SDS-aanvragen: www.chesterton.com

E-mail (SDS-vragen): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverancier:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Duitsland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week

Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Acute toxiciteit, Categorie 4, H302/312/332

Huidcorrosie, Categorie 1A, H314

Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1, H317

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 3, H412

2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:	H302/312/332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen:	P260	Nevel/damp niet inademen.
	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen/kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P301/330/331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
	P303/361/353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
	P305/351/338	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.
	P333/313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P403/233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Aanvullende informatie:	Geen	

2.3. Andere gevaren

De eisen voor veiligheid en gezondheid worden afzonderlijk vermeld bij de delen A en B. Het uiteindelijke product is ongevaarlijk. Raadpleeg de waarschuwingen in het veiligheidsinformatieblad voor Deel A en Deel B alvorens te bewerken.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
1,2-Cyclohexaandiamine	85-95	694-83-7 211-776-7	n.b.	Acute Tox. 4, H302/312/332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE (oraal): 1.170 mg/kg ATE (dermaal): 1.870 mg/kg ATE (inademing, nevel): 1,5 mg/l
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1-7	1761-71-3 217-168-8	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever, spieren)	ATE (oraal): 625 mg/kg ATE (dermaal): 2.110 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1-7	2855-13-2 220-666-8	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 % ATE (oraal): 1.030 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg 43275 mg/l
Diethylmethylbenzeendiamine	1-<2,5	68479-98-1 270-877-4	n.b.	Acute Tox. 4, H302/312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (alvleesklier) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M-factor acuut/chronisch = 1 ATE (oraal): 485 mg/kg ATE (dermaal): 1.100 mg/kg

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing:** Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw een arts.
- Contact met de huid:** Spoel de huid met water terwijl u de verontreinigde kledingstukken verwijdert. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Oogcontact:** Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Inname door de mond:** Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit iets via de mond toedienen aan iemand die bewusteloos is. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt. Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Nevel/damp niet inademen. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Sterk geconcentreerde dampen en nevels kunnen ernstige irritatie van de ogen en de luchtwegen veroorzaken. Kan overgevoeligheidsreacties van de huid veroorzaken, die optreden in de vorm van huiduitslag of galbulten. Bij inslikken ernstige brandwonden aan mond en keel, evenals gevaar voor perforatie van slokdarm en maag.

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

Behandel de symptomen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide, vast chemisch product, schuim, fijne waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstralen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Kan het volgende produceren: ammoniakgas, giftige stikstofdioxidegassen, koolmonoxyde. Verbranding resulteert in schadelijke en giftige dampen.

Andere gevaren: Dampen kunnen een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan.

5.3. Advies voor brandweertieners

Blootgestelde containers met water afkoelen. Adviseer brandbestrijders losse ademhalingsapparatuur te dragen en een complete brandweerbeschermings-uitrusting.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Evacueer de ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de huid. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Verwijderd houden van vuur en hete oppervlakken. Niet verontreinigen met natriumnitriet of andere nitrovormende middelen, die de vorming van kankerverwekkende nitroverbindingen kunnen veroorzaken. Verwijder onmiddellijk verontreinigde kledingstukken. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigd leer, waaronder schoenen, kan niet gereinigd worden en moet dus weggegooid worden. Voorkom de productie en het inademen van stof tijdens het afvoeren, boren, slijpen, zagen of schuren.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Koel, droog en goed geventileerd bewaren. Voorkom bevriezing. Niet bewaren in de buurt van voedsel of veevoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Grenswaarde ¹		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1,2-Cyclohexaandiamine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Diethylmethylbenzeendiamine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

¹ Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellinglimieten vastgesteld voor de bestanddelen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**Werknemers** (Oorsprong: GESTIS)

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
1,2-Cyclohexaandiamine	Inademing	Chronische effecten, lokaal	0,27 mg/m ³
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Inademing	Chronische effecten, systemisch	0,13 mg/m ³
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Inademing	Chronische effecten, lokaal	0,073 mg/m ³
Diethylmethylbenzeendiamine	Inademing	Chronische effecten, systemisch	0,13 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Technische voorzieningen**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg, indien nodig, voor afvoerapparatuur ter plaatse. Pas geschikte stofafzuiging of bevochtiging toe, wanneer het wijzigen van het voltooide, verharde product noodzakelijk is, waarbij stof kan worden geproduceerd.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gebruik ademhalingsstoestellen met luchttoevoer en positieve druk als er een potentieel is voor ongecontroleerd vrijkomen, als de blootstellingconcentraties onbekend zijn of onder omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsstoestellen mogelijk geen voldoende bescherming bieden.
Handen:	Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber, butylrubber, neopreen of PVC)
Oog- en gezichtsbescherming:	Volgelaatsmasker met daaronder een beschermbril.
Overige:	Ondoorlatende kleding, indien noodzakelijk, om contact met de huid te voorkomen.

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	visceuze vloeistof	pH	niet van toepassing
Kleur	lichtbruin	Kinematische viscositeit	10,3 cSt @ 25 °C
Geur	amine	Oplosbaarheid in water	mengbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing
		n-octanol/water (logværdi)	
Kookpunt of kooktraject	191 °C	Dampspanning bij 20° C	51,6 Pa @ 20 °C
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,97 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	geen	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	niet vastgesteld	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	geen
Vlampunt	70 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	componentgegevens	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	340 °C	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	>300 °C		

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3 en 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur, hitte, vonken en roodgloeiende oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren en oxidatiemiddelen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof. Reactie met peroxiden kan leiden tot heftige ontbinding van peroxide, wat tot een ontploffing kan leiden. Niet verontreinigen met natriumnitriet of andere nitrohoudende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Salpeterzuur, NOx, ammoniak, koolmonoxide, kooldioxide, nitroverbindingen en andere giftige dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:	Inademing, contact met huid en ogen. Bestaande allergieën en huid- en oogafwijkingen kunnen verergeren door blootstelling.
--	--

Acute toxiciteit -

Oraal: Schadelijk bij inslikken. ATE-mengsel = 1053,7 mg/kg. Bij inslikken ernstige brandwonden aan mond en keel, evenals gevaar voor perforatie van slokdarm en maag.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Cyclohexaandiamine	LD50, rat	1.170 mg/kg
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	LD50, rat	625 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	LD50, rat	1.030 mg/kg
Diethylmethylbenzeendiamine	LD50, rat	485 mg/kg

Dermaal: Schadelijk bij contact met de huid. ATE-mengsel = 1814,3 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Cyclohexaandiamine	LD50, rat	1.870 mg/kg
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	LD50, konijn	2.110 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
Diethylmethylbenzeendiamine	cATpE	1.100 mg/kg

Inademing: Schadelijk bij inademing (aerosol/nevel). ATE-mengsel = 1,36 mg/l (aerosol/nevel).

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Cyclohexaandiamine	LCLo, rat, 4 uur	3,2 mg/l (nevel/damp)
1,2-Cyclohexaandiamine	LC50, rat, 4 uur	1,225 (nevel/damp, analytisch, vergelijkbaar materiaal)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	LC50, rat, 4 uur	> 5,01 mg/l (nevel, analytisch)
Diethylmethylbenzeendiamine	LC50, rat, 1 uur	> 2,45 mg/l (nevel)

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Substantie	Test	Resultaat
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Huidirritatie, konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel/ oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Cyclohexaandiamine	Oogirritatie, konijn	Bijtend
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan overgevoeligheidsreacties van de huid veroorzaken, die optreden in de vorm van huiduitslag of galbulten.

Substantie	Test	Resultaat
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Huidirritatie, cavia (OESO 406)	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen: 1,2-Cyclohexaandiamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Dit product bevat geen carcinogenen als vermeld door het International Agency for Research on Cancer (IARC) en het European Chemicals Agency (ECHA).

Giftigheid voor de voortplanting: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine: veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit.

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling: 4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine) : kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij opname door de mond (lever, spieren). Diethylmethylbenzeendiamine: NOEL, alveesklier , 2 jaren, rat, mannelijk - 35 ppm; vrouwelijk - 70 ppm. 1,2-Cyclohexaandiamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine: zal naar verwachting geen orgaanschade veroorzaken als gevolg van langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd bij gebrek aan gegevens.

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voor dit produkt zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Diethylmethylbenzeendiamine: 48 h EC50 (voor Daphnia) = 0,5 mg/l; 48 h LC50 (Leuciscus idus) = 194 mg/l.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Indien onderdelen (deel A en B) die geen reactie hebben ondergaan, op verkeerde wijze in het milieu terecht komen, kunnen zij grond- en watervervuiling veroorzaken. 1,2-Cyclohexaandiamine: gemakkelijk afbreekbaar (OESO 301D, 17 dagen). 4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine) , Diethylmethylbenzeendiamine: is naar verwachting bestand tegen biologische afbraak.

12.3. Bioaccumulatie

4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine) : Laag potentieel voor bioaccumulatie (bioconcentratiefactor < 100, naar verwachting). 1,2-Cyclohexaandiamine: de biologische concentratie in in het water levende organismen wordt niet verwacht significant te zijn (log Kow < -0,9, OESO 107).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeibaar / vloeistof. Mengbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet/geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeng de Harslijm met de Verharder. Het uiteindelijke product is ongevaarlijk. Niet-gereageerde onderdelen vormen bijzonder afval. Het afvalproduct in vloeibare vorm bij een bevoegde faciliteit laten verbranden. Het niet-uitgeharde product is geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE /4,4'-METHYLENEBISCYCLOHEXANAMINE,METHYLIMIDAZOLE, 1-)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

14.5. Milieugevaren

GEEN GEVAAR VOOR HET MILIEU

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

GEEN SPECIALE VOORZORGSMaatregelen van de gebruiker

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie**IMDG:** EMS F-A, S-B, SEGREGATIEGROEP IMDG 18-ALKALIS**ADR:** CLASSIFICATIECODE C7, TUNNELBEPERKINGSCODE (E)

MAY BE SHIPPED AS A LIMITED QUANTITY IN PACKAGING HAVING A RATED CAPACITY GROSS WEIGHT OF 30 KG (66 LBS) OR LESS AND IN INNER PACKAGES NOT OVER 1 LITER (ADR 3.4.1, ADR 3.4.2)

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen****Krachtens titel VII autorisaties:** Niet van toepassing**Krachtens titel VIII beperkingen:** Geen**Andere EU-verordeningen:** Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.**15.1.2. Nationale voorschriften**

Nationale implementatie van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijn.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen:	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)</p> <p>ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.</p> <p>ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschatting</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)</p> <p>CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)</p> <p>GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)</p> <p>LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)</p> <p>LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)</p> <p>LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)</p> <p>n.b.: niet beschikbaar</p> <p>n.v.t.: niet van toepassing</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)</p> <p>OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)</p> <p>(Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)</p> <p>REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)</p> <p>RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.</p> <p>SCL: Specifieke concentratiegrens</p> <p>SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)</p> <p>STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)</p> <p>STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)</p> <p>(STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)</p> <p>(STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)</p> <p>TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)</p> <p>zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof</p> <p>Andere afkortingen en acroniemen vindt u op www.wikipedia.org.</p>
Belangrijke literatuur en gegevensbronnen:	<p>European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen</p> <p>Chemical Classification and Information Database (CCID)</p> <p>Hazardous Substances Data Bank (HSDB)</p> <p>National Institute of Technology and Evaluation (NITE)</p> <p>U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)</p> <p>Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)</p>

Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4, H302/312/332	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: 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.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstuk 14.8.

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.