

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 1 van 16

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

1.1. Productidentificatie

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

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

Gebruik van de stof of het mengsel

ARC Polymere samenstelling. Repareren van schade door stoten, slijtage, erosie of corrosie; herstellen van versleten oppervlakken; vullen van gaten en barsten; oppervlakken voorzien van een anti-slijtlaag.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Chesterton International GmbH	
Weg:	Am Lenzenfleck 23	
Plaats:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Contactperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefoon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Bereik:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Telefoonnummer voor

noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))
benzylalcohol

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 2 van 16

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of 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 arts bellen.

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 bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 3 van 16

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
	270-141-2	
	Acute Tox. 4; H302	
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
	203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335	
100-51-6	benzylalcohol	< 5 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >0,89 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0.07 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1090 mg/kg; oraal: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	< 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >4,178 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1580 mg/kg	

Bijkomend advies

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Deze component is vergiftig bij inademing wanneer hij wordt gespoten of als er een aerosol/mist ontstaat. Het mengsel is niet aanwezig in aerosolvorm en er kunnen geen aerosols ontstaan.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

NA blootstelling of bij onwel voelen: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 4 van 16

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk een arts bellen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp invoeren. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Schadelijk bij inslikken.

Sensibilisering van de huid

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- alcoholbestendig schuim
- Watersproeistraal
- Kooldioxide (CO₂)
- Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide
- stikstofoxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding Beschermingskleding.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 5 van 16

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten. Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging

Vuil worden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Bijkomend advies

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 6 van 16

worden. Straatkleding dient apart van de werkkleding te worden opgeslagen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van:

- Vorst
- Hitte
- Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-40-0	2,2'-Iminodi(ethylamine)	1	0,5		TGG 8 uur	Privaat
409-21-2	Siliciumcarbide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 7 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
409-21-2	Silicium carbide		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	94 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	23 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	200 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	13 mg/kg lg/dag
,			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	15,4 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	92,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,87 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2,6 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11,4 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,1 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,6 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	27,5 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,88 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	4,88 mg/kg lg/dag
,			
100-51-6	benzylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	22 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,4 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	27 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
,			

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 8 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
	Zoetwater	0,56 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,32 mg/l
	Zeewater	0,056 mg/l
	Zoetwatersediment	1072 mg/kg
	Zeewatersediment	107,2 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	6 mg/l
	Bodem	7,97 mg/kg
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2,3 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l
	Bodem	0,456 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuurbril met zijbescherming dragen, korfbil

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

NBR (Nitrilrubber), Butylrubber

Draagduur bij permanent contact: dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,4$ mm, Doordringtijd: >480 min

Draagduur bij incidenteel contact (spat):: dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,1$ mm, Doordringtijd > 30 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 9 van 16

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Combinatiefilterapparaat A-P2

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta	
Kleur:	rood	
Geur:	karacteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid vast/vloeibaar:		Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Vlampunt:		> 99 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
pH:		Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:		Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Er is geen informatie beschikbaar.		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:		>1 (air=1) hPa
Dichtheid:		2,2 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 10 van 16

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met:

- Zuur
- Oxiderend middel

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur, Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 2875,3 mg/kg; ATE (dermaal) 18690,3 mg/kg; ATE (inademing damp) 8,46 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,184 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Eoxypolyaminaddukt)				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	oraal	LD50 ca. 1140 mg/kg	Rat	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	dermaal	LD50 1090 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Producent	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Producent	
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1580 mg/kg	Muis	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >4,178 mg/l	Rat	ECHA	OESO 403

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 12 van 16

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 770	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 230	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Algentoxiciteit	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	benzylalcohol	1

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	benzylalcohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3259

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 14 van 16

<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C8
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E
Binnenscheepvaart (ADN)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 3259
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C8
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Zeevervoer (IMDG)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 3259
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	223 274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	18 - alkalis
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 3259
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 15 van 16

14.4. Verpakkingsgroep:	III	
Etiketten:	8	
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 kg	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y845	
Toegelaten hoeveelheid:	E1	
IATA-Packing instruction - Passenger:		860
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		25 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:		864
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		100 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

benzylalcohol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,7,8,11,12,14,15.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Datum van herziening: 20.03.2023

Pagina 16 van 16

IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

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.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)