

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. A**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

BIS-PE GEN3, Comp. A

UFI: 8CJF-A0WM-7000-4R3D

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

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: B+BTec BV
Weg: Munterij 8
Plaats: NL-4762 AH Zevenbergen
Telefoon: +31 (0) 168 331 260
E-mail: info@bbtec.nl
Internet: www.bbteertools.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, 24/7)

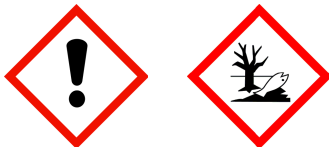
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

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**

2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan;
1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 2 van 12

P333+P313 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P337+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P391 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3. Andere gevaren

Personen die allergisch reageren op epoxides dienen de omgang met het product te vermijden.
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan			30 - < 60 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan			10 - < 15 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

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	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan	30 - < 60 %
		dermaal: LD50 = 23000 mg/kg; oraal: LD50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
933999-84-9	618-939-5	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan	10 - < 15 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3010 mg/kg	

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. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 3 van 12

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Pyrolyseproducten, toxisch
Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Gelekte/gemorste stof opruimen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

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**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 4 van 12

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, sterk

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

bewaartemperatuur: 5 - 35°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

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
1675-54-3	Bisfenol A diglycidylether (resp. fractie)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10,57 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,44 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6,0 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,0226 mg/cm ²
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,29 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,27 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,0 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,0136 mg/cm ²
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	5,29 mg/m ³
		Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	0,0136 mg/cm ²
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 5 van 12

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan	
	Zoetwater	0,0115 mg/l
	Zeewater	0,00115 mg/l
	Zoetwatersediment	0,283 mg/kg
	Zeewatersediment	0,283 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit mengsel bevat kwarts (anorganische vulstof), die stevig vastzit in de pasteuze component en dus tijdens de Gebruik is niet vrij beschikbaar, dus het risico van inademing van stof is uitgesloten. Grenswaarden voor blootstelling voor inadembaar stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber)
 Doordringtijd: > 480 min
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0,7 mm
 DIN-/EN-normen EN 374

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming met combinatiefilter A1P2 (organische gassen / dampen en deeltjes)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast (pasteus)
Kleur:	lichtbeige
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 6 van 12

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald

Vlampunt: niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet bepaald

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet bepaald

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

pH: niet bepaald

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C): 1,45 g/cm³

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Oxiderend middel, sterk

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 7 van 12

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan					
	oraal	LD50 mg/kg	15000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	23000	Konijn		
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan					
	oraal	LD50 mg/kg	3010	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat		OESO 402

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2'-
[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan; 1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan)

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.

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	11 mg/l	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan			
	OESO 301D	71 %	28	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan	0,822

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan	3,57		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Het product werd niet gecontroleerd.

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.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. A**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 9 van 12

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9



Classificatiecode: M7
Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
Toegelaten hoeveelheid: E1
Transportcategorie: 3
Gevarencode: 90
Code tunnelbeperking: -

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9



Classificatiecode: M7
Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. A

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 10 van 12

Toegelaten hoeveelheid: E1

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADN

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: 274, 335, 966, 967, 969
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-F

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG Code

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A97 A158 A179 A197
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger:
 Passenger LQ: Y956
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 956
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 400 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo: 956
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 400 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according A197 IATA-DGA

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. A**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 11 van 12

niet van toepassing

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 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

VOC: < 0,1 % (DIN EN ISO 11890-2)

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informatie over nationale regelgevingBeperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

BCF: Bioconcentration factor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Chronic 2: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 2

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. A**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 12 van 12

Aquatic Chronic 3: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 3
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

BIS-PE GEN3, Comp. B

UFI: 1EJF-U0M0-H00H-S2PF

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

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen B-component (harder)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: B+BTec BV
Weg: Munterij 8
Plaats: NL-4762 AH Zevenbergen
Telefoon: +31 (0) 168 331 260
E-mail: info@bbtec.nl
Internet: www.bbteertools.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, 24/7)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; 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**

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine;
m-fenyleenbis(methylamine);
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Signaalwoord: Gevaar**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.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 2 van 13

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 of afdouchen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Bevat Aminen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	25 - < 35 %
	247-063-2 01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	1 - < 8 %
	216-032-5 01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
	202-013-9 01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318	
104-15-4	p-tolueensulfonzuur	1 - < 5 %
	203-180-0 016-030-00-2 01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

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	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	25 - < 35 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine)	1 - < 8 %
		inhalatief: LC50 = 3,89 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = 1280 mg/kg; oraal: LD50 = 2169 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	p-tolueensulfonzuur	1 - < 5 %
		STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Verontreinigde

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 3 van 13

kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Pyrolyseproducten, toxisch
Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Gelekte/gemorste stof opruimen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 4 van 13

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

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**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, sterk, Organische peroxide

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

bewaartemperatuur: 5 - 35°C

7.3. Specifiek eindgebruik

zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 5 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
104-15-4	p-tolueensulfonzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7,6 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	53,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	8,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	
Zoetwater	0,102 mg/l	
Zeewater	0,01 mg/l	
Zoetwatersediment	0,662 mg/kg	
Zeewatersediment	0,062 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	72 mg/l	
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	
Zoetwater	0,094 mg/l	
Zeewater	0,009 mg/l	
Zoetwatersediment	0,43 mg/kg	
Zeewatersediment	0,043 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	
Bodem	0,045 mg/kg	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
Zoetwater	0,084 mg/l	
Zeewater	0,0084 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,2 mg/l	
104-15-4	p-tolueensulfonzuur	
Zoetwater	0,073 mg/l	
Zeewater	0,0073 mg/l	
Zoetwatersediment	0,0577 mg/kg	
Zeewatersediment	0,00577 mg/kg	
Bodem	0,016 mg/kg	

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit mengsel bevat kwarts (anorganische vulstof), die stevig vastzit in de pasteuze component en dus tijdens de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 6 van 13

Gebruik is niet vrij beschikbaar, dus het risico van inademing van stof is uitgesloten. Grenswaarden voor blootstelling voor inadebaar stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber)
 Doordringtijd: > 480 min
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0,7 mm
 DIN-/EN-normen EN 374

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming met combinatiefilter A1P2 (organische gassen / dampen en deeltjes)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast (pasteus)
Kleur:	grijs / rood
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	niet bepaald
gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald
gas:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. B**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 7 van 13

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,42 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**Oxiderende eigenschappen
Niet brandbevorderend.**Andere veiligheidskenmerken**

Vaststofgehalte:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

zie rubriek 10.3

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Oxidatiemiddelen

10.4. Te vermijden omstandigheden

zie rubriek 7.2

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

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**

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1051,3 mg/kg; ATE (inademing damp) 107,60 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 15,100 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)				
	oraal	LD50 930 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 2000 mg/kg	Konijn		
	inademing (1 h) damp	LC50 3,89 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	LD50 2169 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 1280 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine; m-fenyleenbis(methylamine))

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.

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	43,5	72 h	Selenastrum capricornutum	OESO 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	10,9	30 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	OESO 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	1,02	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OESO 201
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	6,25	3 d		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine			
		7 %	28	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0,3
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	0,18
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	0,219
104-15-4	p-tolueensulfonzuur	0,93

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	2,69		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. B**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 10 van 13

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

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.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

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

UN 3259

14.2. Juiste ladingnaam

AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2,2,4(of 2,4,4)

overeenkomstig de

-trimethylhexaan-1,6-diamine; m-fenyleenbis(methylamine))

modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C8

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 11 van 13

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3259
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2,2,4(of 2,4,4) -trimethylhexaan-1,6-diamine; m-fenyleenbis(methylamine))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C8
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3259
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4) -trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3259
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4) -trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Passenger:
 Passenger LQ: Y844
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 859
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 15 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo: 863
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 50 kg

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**BIS-PE GEN3, Comp. B**

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 12 van 13

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

VOC: 21,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informatie over nationale regelgevingBeperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

BCF: Bioconcentration factor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

BIS-PE GEN3, Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 13 van 13

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4

Aquatic Chronic 3: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 3

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; 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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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