

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 1 van 12

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

KEM EP, Comp. A

UFI: FVUV-POJ7-400E-JJM5

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)
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma: FRIULSIDER S.p.A.
Weg: Via Trieste 1
Plaats: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefoon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Bereik: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**HOLLAND: +31 (0)88 755 8000 (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
BELGIË: +32 070 245 245 (Gratis telefoonnummer 24/7 bereikbaar)**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
Repr. 1B; H360F
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**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl] propaan
1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 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

KEM EP, Comp. A

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 2 van 12

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van Damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	-------------------------------------------------------------------

2.3. Andere gevaren

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

CAS-nr. 1675-54-3: onduidelijk resultaat (ECHA's lijst met hormoonontregelaars (ED))

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

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

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	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl] propaan	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	
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, H360F H315 H319 H317	

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	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl] propaan	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 = >4900 mg/kg; oraal: LD50 = 8500 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

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

KEM EP, Comp. A

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 3 van 12

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 invoeren.

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.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan de vruchtbaarheid schaden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 brandweerlieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 4 van 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor reiniging**

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.

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 preparaten

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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 5 van 12

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan			
Werknemer , acuut		dermaal	systemisch	8.3 mg/kg lg/dag
Werknemer , acuut		inhalatief	systemisch	12.3 mg/m ³
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan			
Werknemer DNEL,		dermaal		1.7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL,		inhalatief		2.9 mg/m ³

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

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

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 inademaar 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**

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming. 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.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 6 van 12

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:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet ontbrandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,45 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

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.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 7 van 12

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

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy)methyleen]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	8500	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>4900	Konijn	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2'-

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

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan de vruchtbaarheid schaden. (1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: 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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 8 van 12

Hormoonontregelende eigenschappen

CAS-nr. 1675-54-3: onduidelijk resultaat (ECHA's lijst met hormoonontregelaars (ED))

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy)methyleen]bisoxtiraan						
	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
933999-84-9	1,6-bis (2,3-epoxypropoxy)hexaan				
	OESO 301D		47 %	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.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 9 van 12

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 3077

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 10 van 12

14.2. Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****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

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** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy
overeenkomstig de resin)**modelreglementen van de VN:****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** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy
overeenkomstig de resin)**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A97 A158 A179 A197 A215

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y956

Toegelaten hoeveelheid: E1

IATA-Packing instruction - Passenger: 956

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 400 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 956

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 11 van 12

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

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 Richtlijn 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 overgevoeligheidsreacties.

Bijkomend advies**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen 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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. A**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 12 van 12

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
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

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenWebsite Europees Agentschap voor chemische stoffen: <https://echa.europa.eu>

Databronnen: Leverancier

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
Repr. 1B; H360F	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.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 1 van 14

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

KEM EP, Comp. B

UFI: QPTV-K0VN-U00G-9SF8

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)
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma: FRIULSIDER S.p.A.
Weg: Via Trieste 1
Plaats: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefoon: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Bereik: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**HOLLAND: +31 (0)88 755 8000 (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
BELGIË: +32 070 245 245 (Gratis telefoonnummer 24/7 bereikbaar)**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 of nevel niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

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

KEM EP, Comp. B

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 2 van 14

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

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

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

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

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 EUH071			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
104-15-4	p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H2SO4)			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.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 3 van 14

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: LD50 = 910 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine)	1 - < 8 %
		inhalatief: LC50 = 1,34 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 3100 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = 2169 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	p-tolueensulfonzuur (met ten hoogste 5 % H2SO4)	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 50 - 100 mg/l (dampen) 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 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 eventueel noodzakelijke 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

Veiligheidsinformatieblad

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

KEM EP, Comp. B

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 4 van 14

5.3. Advies voor brandweertaken

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

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeiërstraal neerslaan. 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**

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**Voor reiniging**

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.

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 preparaten

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

Veiligheidsinformatieblad

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

KEM EP, Comp. B

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 5 van 14

7.3. Specifiek eindgebruik

zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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	
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	

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 6 van 14

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**

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:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 7 van 14

Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,42 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

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) 1568 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 8 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
25513-64-8	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine					
	oraal	LD50 mg/kg	910	Rat		
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)					
	oraal	LD50 mg/kg	930	Rat		OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 3100	Konijn		OESO 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	1,34 mg/l	Rat		OESO 403
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	oraal	LD50 mg/kg	2169	Rat		OESO 401
104-15-4	p-tolueensulfonzuur					
	inademing damp	LC50 mg/l	50 - 100	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: 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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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**

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

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

KEM EP, Comp. B

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 9 van 14

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	Zebraarbeel (Danio rerio)	OESO 210
	Algentoxiciteit	NOEC	16 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	OESO 201
	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	Desmodesmus subspicatus	OESO 201
104-15-4	p-tolueensulfonzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	325 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>103	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202

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	
1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)			
		49 %	28	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
		4 %	28	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 10 van 14

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	-0,66
104-15-4	p-tolueensulfonzuur	0,41

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

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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 11 van 14

**14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2,2,4(of 2,4,4)
-trimethylhexaan-1,6-diamine; m-fenyleenbis(methylamine))

8

II

8



Classificatiecode:

C8

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3259

**14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2,2,4(of 2,4,4)
-trimethylhexaan-1,6-diamine; m-fenyleenbis(methylamine))

8

II

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:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)
-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))

8

II

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

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 12 van 14

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) Passenger: 5 kg
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

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

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

Oplysniger til Richtlijn 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 regelgeving

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

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen 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)

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU)
2020/878 VAN DE COMMISSIE**KEM EP, Comp. B**

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 13 van 14

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

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

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Website Europees Agentschap voor chemische stoffen: <https://echa.europa.eu>
Databronnen: Leverancier

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.

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsinformatieblad

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

KEM EP, Comp. B

Datum van herziening: 01.10.2025

Pagina 14 van 14

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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)