

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 1 van 16

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

##### 1.1. Productidentificatie

Kiwitz PRM 225 Comp. B

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

speciale primer

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Kiwitz B.V.
Weg:	De Hogenkamp 22
Plaats:	7071 EC Uift
Telefoon:	+31 (0) 315 - 270 620
E-mail:	info@kiwitz.nl
Internet:	www.kiwitz.nl

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC : Tel. +31 (0) 30 - 274 8888

NVIC is uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361f  
Aquatic Chronic 1; H410

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**

m-xylyleendiamine  
4-tert-butylfenol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
Fenol, gestyreneerd  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine  
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol  
3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan  
3-aminopropyltriethoxysilaan

**Signaalwoord:** Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

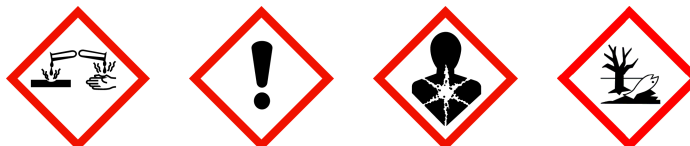
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 2 van 16

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen. Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.
--------	--

#### 2.3. Andere gevaren

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Chemische omschrijving**  
geformuleerd polyamine

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 3 van 16

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
1477-55-0	m-xylyleendiamine	35 - < 40 %
	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	
98-54-4	4-tert-butylfenol	10 - < 15 %
	202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10 - < 15 %
	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	5 - < 10 %
	606-078-8	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H317 H400 H410	
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd	1 - < 5 %
	262-975-0 01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	1 - < 5 %
	500-191-5 01-2119972320-44	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H317 H411	
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	1 - < 5 %
	247-063-2 01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
61788-46-3	amines, coco alkyl	1 - < 5 %
	262-977-1 612-285-00-4 01-2119473798-17	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
	202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	1 - < 5 %
	203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan	< 1 %
	213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317	

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 4 van 16

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1477-55-0	216-032-5	m-xylyleendiamine	35 - < 40 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,34 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >3100 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylfenol	10 - < 15 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg M chron.; H410: M=1	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = >5,01 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, gestyreneerd	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
68082-29-1	500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 910 mg/kg	
61788-46-3	262-977-1	amines, coco alkyl	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 24,8 mg/l (dampen); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 410 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilaan	< 1 %
		dermaal: LD50 = 3800 mg/kg; oraal: LD50 = 1780 mg/kg	

**Bijkomend advies**

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: p-tert-butylfenol (CAS: 98-54-4)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**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 oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 5 van 16

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Niet ontbrandbaar.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### 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. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten**

Overige richtlijnen voor gezamenlijke- of gescheiden opslag: zie TRGS 510

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Op een droge plaats bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 6 van 16

Verdere informatie:

 Informatiesysteem van het "Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft" onder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

##### 8.1. Controleparameters

##### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
98-54-4	p-tert-Butylfenol	0,1	0,5		TGG 8 uur	Privaat

##### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1477-55-0	m-xylyleendiamine				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
98-54-4	4-tert-butylfenol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,071 mg/kg lg/dag
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,1 mg/kg lg/dag
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,1 mg/kg lg/dag
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	59 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	59 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8,3 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	8,3 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 7 van 16

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
1477-55-0	m-xylyleendiamine	
	Zoetwater	0,094 mg/l
	Zeewater	0,009 mg/l
	Zoetwatersediment	12,4 mg/kg
	Zeewatersediment	1,24 mg/kg
	Bodem	2,44 mg/kg
98-54-4	4-tert-butylfenol	
	Zoetwater	0,01 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	0,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,027 mg/kg
	Bodem	0,25 mg/kg
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Zoetwatersediment	5,784 mg/l
	Zeewatersediment	0,578 mg/l
	Bodem	1,121 mg/l
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd	
	Zoetwater	0,03 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Zoetwatersediment	1,86 mg/kg
	Zeewatersediment	0,186 mg/kg
	Bodem	0,355 mg/kg
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	
	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Zoetwatersediment	434,02 mg/kg
	Zeewatersediment	43,4 mg/kg
	Bodem	86,78 mg/kg
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	
	Zoetwater	0,102 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwatersediment	0,622 mg/kg
	Zeewatersediment	0,062 mg/kg
	Bodem	10 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
	Zoetwater	0,084 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 8 van 16

Zoetwater	0,073 mg/l
Zeewater	0,007 mg/l
Zoetwatersediment	0,735 mg/kg
Zeewatersediment	0,073 mg/kg
Bodem	0,104 mg/kg
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan
Zoetwater	0,33 mg/l
Zeewater	0,033 mg/l
Zoetwatersediment	1,2 mg/kg
Zeewatersediment	0,12 mg/kg
Bodem	0,05 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbriil. (EN 166)

#### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbeveling aan EN 374: Wijziging van butyl rubber / nitril rubber (0,4 mm), moet Verontreinigde handschoenen worden verwijderd: voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten. Voor permanente blootstelling: Viton (0,4 mm), doorbraaktijd > 30 min.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen: veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, een lange broek en lange mouwen werkoverhemd; voor het mengen en bovendien roeren rubber schort en beschermende laarzen volgens EN 14605

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Let op: EN 689 – Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Filter tegen organische dampen (type A) De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geel
Geur:	Amine-achtig.

#### Methode

pH: Er is geen informatie beschikbaar.

#### Toestandsveranderingen



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 9 van 16

Vlampunt: &gt; 110 °C berekend.

**Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur:

Er is geen informatie beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Dampspanning:

Er is geen informatie beschikbaar.

Dichtheid (bij 23 °C):

ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811-2

Wateroplosbaarheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / dynamisch:  
(bij 25 °C)

430 - 630 mPa·s ISO 2884-1

Relatieve dampdichtheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdampingssnelheid:

Er is geen informatie 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

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur, Oxiderend middel

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 1625,2 mg/kg; ATE (inademing stof/nevel) 3,485 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1477-55-0	m-xylyleendiamine				
	oraal	LD50 mg/kg 930	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg >3100	Rat (OECD 402)	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 1,34 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
98-54-4	4-tert-butylfenol				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE 1030 mg/kg			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5,01 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Rat	ECHA Dossier	
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine				
	oraal	LD50 mg/kg > 2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg > 2000	Rat		
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine				
	oraal	LD50 mg/kg 910	Rat	ECHA Dossier	
61788-46-3	amines, coco alkyl				
	oraal	LD50 mg/kg 1689	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 mg/kg 410	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inademing (4 h) damp	LC50 24,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan				
	oraal	LD50 mg/kg 1780	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg 3800	Konijn	RTECS	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 11 van 16

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (m-xylyleendiamine;

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine; Fenol, gestyreneerd; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine;

2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine; 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol; 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan; 3-aminopropyltriethoxysilaan)

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (4-tert-butylfenol)

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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1477-55-0	m-xylyleendiamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	20,3	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
98-54-4	4-tert-butylfenol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	4,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	7,07	96 h	Brachydanio rerio (OESO 203)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	4,34	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OESO 201)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna (grote watervlo) (OESO 202)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kiwitz PRM 225 Comp. B**

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Biologische afbraak	8%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
98-54-4	4-tert-butylfenol	3
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0,3
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0,352
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan	1,7

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd	69-190		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 14 van 16

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak 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

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-xylyleendiamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8
Marine pollutant:	Yes
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	4-tert-butylfenol

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

niet van toepassing

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 15 van 16

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

###### EU-voorschriften

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):  
4-tert-butylfenol

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: &lt; 500

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren - solventgedragen coating, VOC-grenswaarde: 500 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

###### Bijkomend advies

Verbod / beperking:

REACH – Beperkingen van de productie, het in de handel brengen en het toepassen van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten (bijlage XVII): 3

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: p-tert-butylfenol (CAS: 98-54-4)

REACH - Index van stoffen met verplichting tot toelating (bijlage XIV): niet van toepassing

REACH informatie: de stoffen die onze producten bevatten zijn door onze leveranciers voorgeregistreerd en/of geregistreerd en/of door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of uitgesloten van de REACH regelgeving en/of zijn onderhevig aan de REACH regelgeving, maar komen niet in aanmerking voor registratieplicht.

###### 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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging. Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

m-xylyleendiamine

4-tert-butylfenol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fenol, gestyreneerd

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan

3-aminopropyltriethoxysilaan

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

###### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 14.04.2022

Pagina 16 van 16

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361f	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

#### 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.)*