

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 1 van 18

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

1.1. Productidentificatie

Kiwitz PRM 225 Comp. B

UFI: 4XQD-T0F7-H00Q-HA0V

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 Uft
Telefoon: +31 (0) 315 270 620
E-mail: info@kiwitz.nl
Contactperson:
Internet: http://www.kiwitz.nl
Bereik:

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC Tel. +31 (0)88 755 8000

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

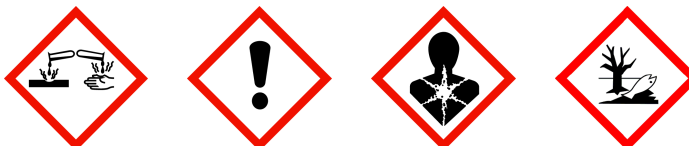
Signaalwoord: Gevaar

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 2 van 18

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving
geformuleerd polyamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 3 van 18

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
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	
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	
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	
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.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 4 van 18

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 Aquatic Chronic 1; 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	
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	
61788-46-3	262-977-1	amines, coco alkyl	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 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 gevarenszone 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.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 5 van 18

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO₂). 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 terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. 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

Overige informatie

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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 6 van 18

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

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

Verdere informatie:

Informatiesysteem van het "Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft" onder 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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,2 mg/m ³
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 ³
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 ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m ³
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	7,4 mg/m ³
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	0,952 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,272 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 ³
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	59 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	59 mg/m ³
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



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 7 van 18

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		0,015 mg/l
Zeewater		0,014 mg/l
Zoetwatersediment		0,132 mg/kg
Zeewatersediment		0,125 mg/kg
Bodem		0,018 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
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	
Zoetwater		0,073 mg/l
Zeewater		0,007 mg/l
Zoetwatersediment		0,735 mg/kg

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 8 van 18

Zeewatersediment	0,073 mg/kg
Bodem	0,104 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol
Zoetwater	0,046 mg/l
Zeewater	0,005 mg/l
Zoetwatersediment	0,262 mg/kg
Zeewatersediment	0,026 mg/kg
Bodem	0,025 mg/kg
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan
Zoetwater	0,5 mg/l
Zeewater	0,05 mg/l
Zoetwatersediment	1,8 mg/kg
Zeewatersediment	0,18 mg/kg
Bodem	0,069 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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril. (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.

Smeltpunt/vriespunt:

Methode
 niet bepaald

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 9 van 18

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 110 °C berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
pH:	Er is geen informatie beschikbaar.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Oplossingssnelheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dichtheid (bij 23 °C):	ca. 1,05 g/cm ³ ISO 2811-2
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:
(bij 25 °C)

430 - 630 mPa·s ISO 2884-1

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 10 van 18

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1625,2 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 3,4850 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 11 van 18

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

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 12 van 18

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bijtend voor de luchtwegen.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (m-xylylendiamine; 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; 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan; 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol; 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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 13 van 18

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)		
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	
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	
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.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 14 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	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)			
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).			
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).			

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

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.

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

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 15 van 18

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

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)

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

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: 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.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 16 van 18

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):

4-tert-butylfenol

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in

VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: < 500

verven en vernissen:

Subcategorie volgens Richtlijn

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

2004/42/EG:

Oplysniger til Richtlijn 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, 40, 75

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

m-xyleendiamine

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

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

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

3-aminopropyltriethoxysilaan

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,9.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 17 van 18

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof
Acute Tox: Acute toxiciteit
Asp. Tox: Aspiratiegevaar
Skin Corr: Huidcorrosie
Skin Irrit: Huidirritatie
Eye Dam: Ernstig oogletsel
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Repr: Voortplantingstoxiciteit
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz PRM 225 Comp. B

Datum van herziening: 29.11.2022

Pagina 18 van 18

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.)