

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

Kiwitz CTG 220 Comp. B

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Primer en mortelhars

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC, Tel. : 31 (0)88 - 755 80 00. NVIC is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

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

benzylalcohol
4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd
N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine
Fenol, gestyreneerd
N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine

Signaalwoord: Gevaar

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 2 van 15

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk 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 CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 3 van 15

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
100-51-6	benzylalcohol			45 - < 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)			10 - < 15 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373			
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			
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methyleenamine)			10 - < 15 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd			5 - < 10 %
			01-2119983522-33	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H314 H317 H373 H412			
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 Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethyleendiamine			1 - < 5 %
	234-147-9		01-2119976331-37	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H311 H302 H314 H317			
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			
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine			< 1 %
	236-882-0		01-2120097861-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A; H310 H302 H314 H317			

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

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 4 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	45 - < 50 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1570 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	10 - < 15 %
		dermaal: LD50 = 2110 mg/kg; oraal: LD50 = 380 mg/kg	
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	
135108-88-2		Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = 300 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
10563-26-5	234-147-9	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine	1 - < 5 %
		dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 1140 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, gestyreneerd	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
13531-52-7	236-882-0	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	< 1 %
		dermaal: LD50 = 184 mg/kg; oraal: LD50 = 654 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:: 4,4'-diaminodifenylmethaan; 4,4'-methyleendianiline (CAS: 101-77-9)

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.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 5 van 15

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 terecht komen.

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.

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.

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 6 van 15

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

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
100-51-6	benzylalcohol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	22 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	110 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,13 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,053 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
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,493 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,14 mg/kg lg/dag
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag
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
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,62 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,18 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	
	Zoetwater	0,08 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
	Zoetwatersediment	137 mg/kg
	Zeewatersediment	13,7 mg/kg
	Bodem	27,2 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
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	
	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	
	Zoetwater	0,015 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Zoetwatersediment	15 mg/kg
	Zeewatersediment	1,5 mg/kg
	Bodem	1,8 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
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

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 8 van 15

13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine
Zoetwater	0,144 mg/l
Zeewater	0,014 mg/l
Zoetwatersediment	0,648 mg/kg
Zeewatersediment	0,065 mg/kg
Bodem	0,045 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: korfbil. (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:	lichtgeel
Geur:	zwak

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	94 °C berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
pH:	Er is geen informatie beschikbaar.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 9 van 15

Wateroplosbaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Oplossingsnelheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dichtheid (bij 23 °C):	ca. 1,02 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)

< 100 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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 926,0 mg/kg; ATE (dermaal) 10974 mg/kg; ATE (inademing damp) 22,33 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 3,045 mg/l

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1570 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)				
	oraal	LD50 380 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 2110 mg/kg	Konijn	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	
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd				
	oraal	LD50 300 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine				
	oraal	LD50 1140 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 300 mg/kg			
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine				
	oraal	LD50 654 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 184 mg/kg	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine); Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd; N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine; Fenol, gestyreneerd; N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 11 van 15

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine))

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenammine, gehydrogeneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 18,6 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	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
100-51-6	benzylalcohol				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier	
	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)				
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)				

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 12 van 15

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-51-6	benzylalcohol	1,1
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	2,03
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	3,6
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	2,68

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

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

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine); isoforondiamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: 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)

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. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine); Isophorone diamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8

Marine pollutant: No

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

EmS: F-A, S-B

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 3, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

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

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

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

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

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, 75

REACH - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (artikel 59):. Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0,1%).

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 14 van 15

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 stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

benzylalcohol

4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)

Fenol, gestyreneerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3,11,15.

Afkortingen en acroniemen

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

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%

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Kiwitz CTG 220 Comp. B

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 15 van 15

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
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.)