

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 1 af 23

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ARC 988(E) Part B

UFI: FA8U-31G7-FHHD-C1CX

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

ARC polymerkomposit. Reparer skader der opstår ved sammenstød, slid eller erosion og kemiske angreb.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Chesterton International GmbH	
Gade:	Am Lenzenfleck 23	
By:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informationsgivende afdeling:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 2 af 23

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin

m-phenylenbis(methylamin)

Phenol, styrenated

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en læge.

2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 3 af 23

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane			30 - < 35 %
	500-104-0		01-2120766646-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	benzylalkohol			10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-137-0			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
112-24-3	3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin			5 - < 10 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			5 - < 10 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)			5 - < 10 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
61788-44-1	Phenol, styrenated			3 - < 7 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
72480-18-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine			1 - < 5 %
	500-253-1		01-2120766318-46	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H317 H400 H410			
4097-89-6	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine			1 - < 5 %
	223-857-4			

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 4 af 23

Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 H412	
---	--

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
38294-69-8	500-104-0	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	30 - < 35 %
		oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = > 4,178 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 805 mg/kg; oral: LD50 = 2500 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 1465,4 mg/kg; oral: LD50 = 1861,9 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenbis(methylamin)	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	3 - < 7 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 2169 mg/kg	
72480-18-3	500-253-1	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
4097-89-6	223-857-4	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine	1 - < 5 %
		dermal: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

VED eksponering eller ubehag: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hvis det indåndes

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Ring omgående til en læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Skaf omgående lægehjælp.

Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 5 af 23

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Farlig ved indtagelse.
Hudsensibilisering
Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- alkoholbestandigt skum
- Vandsprøjtestråle
- Kuldioxid (CO₂)
- Pulversluknings-middel

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid
- Kuldioxid
- Kvælstofoxid (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Beskyttelsesbeklædning. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 6 af 23

Bring folk i sikkerhed.

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Mulige skadelige effekter på miljøet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Personlige værnemidler: se punkt 8

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beholderen må ikke tømmes med tryk. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 7 af 23

Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1477-55-0	m-Xylen-alpha,alpha'-diamin	0,02	0,1		Loftværdi	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 8 af 23

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,529 mg/m ³
100-51-6	benzylalkohol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,02 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	6 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,385 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 9 af 23

Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	3,85 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,00028 mg/cm ²
Medarbejder DNEL, akut	dermal	lokal	0,0028 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,00772 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	0,00772 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,000167 mg/cm ²
Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	0,000167 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,54 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	5380 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,57 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,096 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1600 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,43 mg/cm ²
Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	1 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,14 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
1477-55-0 m-phenylenbis(methylamin)			

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 10 af 23

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³
61788-44-1	Phenol, styrenated		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	7,4 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,31 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,53 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2,1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,13 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,13 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 11 af 23

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	
	Ferskvand	0 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,002 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,002 mg/kg
	Havvandssediment	0 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1 mg/l
	Jord	0 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Ferskvand	1 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,3 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Ferskvandssediment	5,27 mg/kg
	Havvandssediment	0,527 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	39 mg/l
	Jord	0,456 mg/kg
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	
	Ferskvand	0,02 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	
	Ferskvand	0,027 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,2 mg/l
	Havvand	0,003 mg/l
	Ferskvandssediment	8,572 mg/kg
	Havvandssediment	0,857 mg/kg
	Sekundærforgiftning	0,18 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,13 mg/l
	Jord	1,25 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	
	Ferskvand	0,094 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,152 mg/l
	Havvand	0,009 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 12 af 23

Ferskvandssediment	12,4 mg/kg
Havvandssediment	1,24 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
Jord	2,44 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated
Ferskvand	0,004 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,046 mg/l
Havvand	0,0004 mg/l
Ferskvandssediment	0,248 mg/kg
Havvandssediment	0,0248 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	36,2 mg/l
Jord	0,0473 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Ferskvand	0,046 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,46 mg/l
Havvand	0,005 mg/l
Ferskvandssediment	0,262 mg/kg
Havvandssediment	0,026 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,2 mg/l
Jord	0,025 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:
Briller med sidebeskyttelse
øjnekapsel

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk),

Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm, Gennemtrængningstid >480 min

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,1$ mm, Gennemtrængningstid > 30 min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 13 af 23

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Kombinationsfilterapparat A-P2

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende, viskos	
Farve:	brun	
Lugt:	af: Amin	
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke relevant
Antændelighed		
fast/flydende:	Ingen data disponible	
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:		> 93 °C
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		ikke relevant
Vandopløselighed:		Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde:		~1,05 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:		>1 (luft = 1)

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 14 af 23

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

<1 ($\Delta E_{\text{ter}} = 1$)

Viskositet/dynamisk:
(ved 25 °C)

~350 mPa·s

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse. Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksotherm reaktion med: Syre, Oxidationsmiddel

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

- Stærk syre
- Stærk base
- Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, aldehyd, Syrer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 638,2 mg/kg; ATE (dermal) 2595 mg/kg; ATE (indånding damp) 49,11 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 6,436 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 15 af 23

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane				
	oral	LD50 > 300 - < 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2017)	OECD Guideline 420
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	indånding damp	LC50 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
112-24-3	3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin				
	oral	LD50 2500 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 805 mg/kg	Kanin		
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction				
	oral	LD50 1861,9 mg/kg	Rotte	Study report (1992)	other: EPA FR Vol.50, No. 188, September
	dermal	LD50 1465,4 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Rotte	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3100 mg/kg	Rotte	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 1,34 mg/l	Rotte		
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2014)	OECD Guideline 402
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol				
	oral	LD50 2169 mg/kg	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 401

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 16 af 23

72480-18-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine				
	oral	ATE mg/kg	500		
4097-89-6	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine				
	oral	ATE mg/kg	100		
	dermal	ATE	50 mg/kg		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane; 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; m-phenylenbis(methylamin); Phenol, styrenated; Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 17 af 23

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 47	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2017) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 0,31	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017) OECD Guideline 201
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2017) OECD Guideline 209
100-51-6	benzylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009) OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui other: QSAR
	Algetoksicitet	NOEC	51 mg/l	3 d		
	Crustaceatoksicitet	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009) OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989) OECD Guideline 209
112-24-3	3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	92 mg/l	48 h	Daphnia magna	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction					
	Akut fisketoksicitet	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier other: U.S EPA-TSCA, 40 CFR Part 797.14
	Akut algetoksicitet	ErC50	20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	31,1	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier EU Method C.2
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	800	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier other: EEC L133 1988 p 118-122

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 18 af 23

1477-55-0							
m-phenylenbis(methylamin)							
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Crustaceatoksicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004)	OECD Guideline 209
61788-44-1							
Phenol, styrenated							
	Akut fisketoksicitet	LC50	5,6 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	other: Refer below principle
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	20,42	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,0618	63 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Refer below principle
90-72-2							
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol							
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	46,7	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 19 af 23

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	OECD 301F	7%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	0,292
100-51-6	benzylalkohol	1
112-24-3	3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin	-1,66
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2,9
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	ca. 0,18
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	>= 0,219

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	3,16	no data	Validated suite of c
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 20 af 23

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballager

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C7
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
---	---------

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 21 af 23

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8

Marine pollutant:

p

Særlige bestemmelser:

223, 274

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregationsgruppe:

18 - alkalis

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8

Særlige bestemmelser:

A3 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

852

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

856

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Ja

Fareudløser:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 22 af 23

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farlig for vandmiljøet

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane
benzylalkohol
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
m-phenylenbis(methylamin)
Phenol, styrenated
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 14.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Bearbejdningsdato: 26.09.2023

Side 23 af 23

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071 Ætsende for luftvejene.

Yderligere information

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer - ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)