

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 1 af 19

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

1.1. Produktidentifikator

ARC 988(E) Part A

UFI: T0HC-43PG-3TAE-4A9N

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	
E-mail (Kontaktperson):	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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

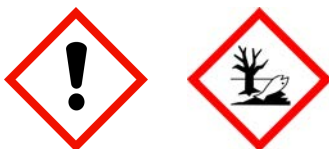
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Epoxy phenol novolac resin
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Phenol, styrenated

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 2 af 19

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH212	Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.
--------	--

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 A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 3 af 19

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			40 - < 45 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
28064-14-4	Epoxy phenol novolac resin			35 - < 40 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether			10 - < 15 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether			5 - < 10 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
13463-67-7	titandioxid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane			< 1 %
	240-260-4		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
61788-44-1	Phenol, styrenated			< 0,1 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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	
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	40 - < 45 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	10 - < 15 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Andre informationer

Titandioxid (Cas 13463-67-7) er kun til stede i den grå nuance.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 4 af 19

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Skift forurennet, gennemblødt tøj. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved indånding af nedbrydningsprodukter skal den berørte ud i den friske luft og lægges i ro.

I tilfælde af hudkontakt

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

Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

I tilfælde af øjenkontakt

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

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

Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 5 af 19

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.
- Bring folk i sikkerhed.
- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. 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

- 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.
- Personlige værnemidler: se punkt 8

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.

Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Gadetøjet skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 6 af 19

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 7 af 19

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	29,39 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	0,0083 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	8,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	62,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,6 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,87 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	12,25 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	12,25 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,571 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	3,571 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 8 af 19

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
,			
13463-67-7	titandioxid		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	700 mg/kg legemsvægt pr. dag
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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 9 af 19

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havvand	0,00 mg/l
	Ferskvandssediment	0,294 mg/kg
	Havvandssediment	0,029 mg/kg
	Jord	0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether	
	Ferskvand	0,106 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,072 mg/l
	Havvand	0,011 mg/l
	Ferskvandssediment	307,16 mg/kg
	Havvandssediment	30,72 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	1,234 mg/kg
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether	
	Ferskvand	0,006 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,996 mg/kg
	Havvandssediment	0,1 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Jord	0,196 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

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:

- Brillor med sidebeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 10 af 19

- øjenkapsel

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 beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

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 afeksposering afmiljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	grå; rød
Lugt:	karakteristisk

Metode

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke relevant

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke relevant

Flammepunkt: > 93 °C

Antændelighed

fast/flydende: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke relevant

Højeste Eksplosionsgrænser: ikke relevant

Selvantændelsestemperatur: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 11 af 19

Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	ikke relevant
Viskositet/dynamisk: (ved 25 °C)	~ 2500 mPa·s
Vandopløselighed:	Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler Der foreligger ingen oplysninger.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	~ 1,20 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	>1 (luft = 1)

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

< 1 (Æter = 1)

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

Eksoterm 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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 12 af 19

Akut toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 420
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
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

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Epoxy phenol novolac resin; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether; homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane; Phenol, styrenated)

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

Andre oplysninger

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 13 af 19

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 14 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	2,54	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 211
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015) OECD Guideline 203
	Crustaceatoksicitet	NOEC	56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017) OECD Guideline 211
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether					
	Akut fisketoksicitet	LC50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 211
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Crustaceatoksicitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 15 af 19

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether			
	OECD 301F	87%	28	
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	5%	25	
	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
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	3,77
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether	>= 2,64
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 16 af 19

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate r; (C12C14) alkylglycidylether	>= 160		REACH Registration D
25068-38-6	homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether	31		Study report (2010)
13463-67-7	titandioxid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	168	Cyprinus carpio	http://www.safe.nite

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.

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

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

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 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9
Klassifikationskode:	M6
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 17 af 19

Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 90
Tunnelrestriktionskode: -

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9
Klassifikationskode: M6
Særlige bestemmelser: 274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9
Særlige bestemmelser: 274, 335, 969
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-A, S-F

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9
Særlige bestemmelser: A97 A158 A197 A215
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Fritstillet mængde: E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 964
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 450 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 964
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja
Fareudløser: epoxy resin

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 18 af 19

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

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:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

homologe med molekylvægt < 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether

titandioxid

Phenol, styrenated

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,3,5,6,7,8,9,10,11,14,15.

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%

LL50: Lethal loading, 50%

Sikkerhedsdatablad

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

ARC 988(E) Part A

Bearbejdningsdato: 22.06.2022

Side 19 af 19

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
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

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.)