

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 1 af 16

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

1.1. Produktidentifikator

ARC CS4(E) Part A

UFI: KDG5-9CJC-V2P1-KU4G

PR-nr: 4225857

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

ARC polymerkomposit. Blandes med ARC CS4 (Part B) for at give beskyttelse til beton i syreudsatte områder.

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

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

Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

Signalord: Advarsel

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 2 af 16

Piktogrammer:



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/øjenbeskyttelse/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.

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 maskinbearbejdnng, 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 CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 3 af 16

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran			40 - < 45 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether			20 - < 25 %
	608-164-0			
	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			5 - < 10 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

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	701-263-0	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran	40 - < 45 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
28064-14-4	608-164-0	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

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

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved hudirritation søg læge.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 4 af 16

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

Bring folk i sikkerhed.

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 5 af 16

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.

6.4. Henvi sning 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 dampe/aerosoltåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

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. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. 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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 6 af 16

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1309-37-1	Jernoxid, beregnet som Fe	-	3,5		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 7 af 16

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,0083 mg/m ³
	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
28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether			
	Medarbejder DNEL,	dermal		104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL,	inhalativ		29,39 mg/m ³
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
1309-37-1	Diiron trioxide			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 8 af 16

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran	
Ferskvand		0,003 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,025 mg/l
Havvand		0 mg/l
Ferskvandssediment		0,294 mg/kg
Havvandssediment		0,029 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	
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

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
 - øjenkapsel

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk

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 CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 9 af 16

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

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

Kombinationsfilterapparat A-P3

Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat)

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	
Farve:	rød	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed		
fast/flydende:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:	122 °C	
Selvantændelsestemperatur:		Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		Ingen data disponible
Vandopløselighed:		Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde:	1,35 g/cm ³	
Relativ dampmassefylde:		Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 10 af 16

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:

5000 mPa·s

(ved 23 °C)

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

Syre, Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 11 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether)

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 12 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 > 1000 mg/l	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
28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether					
	Akut fisketoksicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoksicitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211

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	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran	2,7
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	3,77

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 13 af 16

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	150		Other company data (
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate r; (C12C14) alkylglycidylether	>= 160		REACH Registration D

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**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 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 CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 14 af 16

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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 15 af 16

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

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

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:

Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-

[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxiran

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

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 conernat 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 Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part A

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 16 af 16

DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.)