

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 1 af 20

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

1.1. Produktidentifikator

ARC EG-1(E) Part A

UFI: EMXV-OXTM-YADE-WCMJ

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

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-
[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-
(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

Signalord: Advarsel

Sikkerhedsdatablad

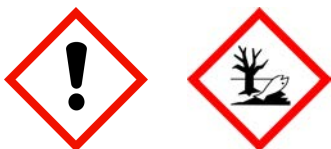
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 2 af 20

Piktogrammer:



Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 3 af 20

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan			50 -< 75 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane			10 -< 25 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 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			
100-51-6	benzylalkohol			5 -< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

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		
1675-54-3	216-823-5	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	50 -< 75 %
	inhalativ: LC50 = ca. 24,6 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
	701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	10 -< 25 %
	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	5 -< 10 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	5 -< 10 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 4 af 20

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge. 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.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation og læge.

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. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Kulmonoxid
- Kuldioxid (CO₂).
- 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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 5 af 20

Generelle oplysninger

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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
- Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette blanding benyttes.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- 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.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Råd om generel hygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Tag straks snavset, vædet tøj af. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. 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. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Information om fælleslagring

Skal holdes fjernt fra:

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 6 af 20

- Fødevarer 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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 7 af 20

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	310 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	55 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,93 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane			
	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
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether			
	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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 8 af 20

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 9 af 20

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	
	Ferskvand	0,006 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,018 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,341 mg/kg
	Havvandssediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	
	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) 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
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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 10 af 20

Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	39 mg/l
Jord	0,456 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

- Egnet øjenværn:
- Briller med sidebeskyttelse
 - øjenkapsel
 - Bær ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker: EN ISO 374
NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk
Handskematerialets tykkelse $\geq 0,4$ mm
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): max. 480 min. (NBR (Nitrilkautsjuk))
Bæretid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilkautsjuk))
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning. Kemisk beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn

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 kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	transparent	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 11 af 20

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Antændelighed	
fast/flydende:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	> 95 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	Ingen data disponible
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Der foreligger ingen oplysninger.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 23 °C):	~ 1,13 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:

~ 750 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.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 12 af 20

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

- Amin
- Syre
- Alkali (baser)

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

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.

ATEmix beregnet

ATE (indånding støv/tåge) 2,013 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 13 af 20

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan				
	oral	LD50 mg/kg	19800	Kanin	Publication (1958) Rabbits were orally gavigated with test ma
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (2007) OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	ca. 24,6	Rotte	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	Study report (1988) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (1988) OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (1977) Three groups each of four female rats re
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	1580	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga) EPA OTS 798.1100
	indånding damp	ATE	11 mg/l		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 mg/l	>4,178	Rotte	ECHA OECD 403

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane; 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.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 14 af 20

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 EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 15 af 20

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan					
	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	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 mg/l	> 1000	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
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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 16 af 20

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	OECD 302B	12%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether	OECD 301F	87%	28	
100-51-6	benzylalkohol	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	>= 2,64
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	2,7
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether	3,77
100-51-6	benzylalkohol	1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	31		Study report (2010)
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	150		Other company data (
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether	>= 160		REACH Registration D
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 17 af 20

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.

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

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
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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 18 af 20

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 19 af 20

2004/42/EF (VOC): < 500 g/l (A+B)
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Tokomponentspecialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve - opløsningsmiddelbaseret overfladebehandlingsmiddel, VOC-grænseværdi: 500 g/l

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
benzylalkohol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

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 EG-1(E) Part A

Bearbejdningsdato: 16.03.2023

Side 20 af 20

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)

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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.)