

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 1 av 15

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

ARC QRV(E)

UFI: EEC7-HJ53-QXRH-4GEA

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

ARC Polymerkompositt. Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	DK-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Utsteder:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

bisfenol-A-diglycidyleter

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

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Signalord: Advarsel

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 2 av 15

Piktogrammer:



Fareutsagn

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forsiktighetsutsagn

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
14808-60-7	Quartz			80 - < 85 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			>= 1 - < 2,5 %
	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			>= 0,25 - < 1 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater			>= 0,1 - < 1 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 3 av 15

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1675-54-3	216-823-5	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 1 - < 2,5 %
		som kan innåndes: LC50 = ca. 24,6 mg/l (damp); 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	>= 0,25 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oksiiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	>= 0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, fjernes tilsløtte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 4 av 15

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bring personer i sikkerhet.

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 5 av 15

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Ytterligere råd

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Lagres kjølig og tørt. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
Må beskyttes mot direkte solstråling.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:
- Frost
- Hete
- Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
14808-60-7	Krystallinsk silika (SiO ₂); alfa-kvarts, respirabelt støv	-	0,05		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 6 av 15

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	310 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	55 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,93 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,87 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,5 mg/kg kv/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			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29,39 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,0083 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	3,6 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,87 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 7 av 15

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	
	Ferskvann	0,006 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,018 mg/l
	Havvann	0,001 mg/l
	Ferskvannssediment	0,341 mg/kg
	Havsediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	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	
	Ferskvann	0,003 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,025 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,294 mg/kg
	Havsediment	0,029 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,237 mg/kg
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	
	Ferskvann	0,106 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,072 mg/l
	Havvann	0,011 mg/l
	Ferskvannssediment	307,16 mg/kg
	Havsediment	30,72 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	1,234 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

EU 2017/2398 luftgrenseverdi A: alveolar fraksjon 0,1 mg/m³

Innånding over lengre tid kan ved overskridelse av arbeidsplassgrenseverdiene føre til irreversible lungeskader (Silikose).

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 8 av 15

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	fast	
Farge:	beige	
Lukt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Antennelighet		
fast/flytende:		Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:		128 °C
Autooksidasjonstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:		ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:		ikke anvendelig
Vannløselighet:		lite oppløselig

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 9 av 15

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

<1

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige

Tetthet:

1,5 g/cm³

Relativ damp tetthet:

> 1 (Luft =1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ikke anvendelig

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

< 1 (Eter=1)

Løsemiddelinhold:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

ikke anvendelig

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Sterk lut, Sterk syre: Saltsyre, Svovelsyre, Salpetersyre

Oksidasjonsmiddel, sterk

Oksygen, Klor (Cl₂) Flytende

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid, aldehyder, Syrer, Gasser/damp, giftig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 10 av 15

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	gjennom munnen	LD50 19800 mg/kg	Kanin	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 ca. 24,6 mg/l	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				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (bisfenol-A-diglycidyleter; 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; oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 11 av 15

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode	
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	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						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211	
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater						
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203	
	Crustaceatoksitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 12 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering				
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	OECD 302B	12%	28		
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)				
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater				
	OECD 301F	87%	28		

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 2,64
	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	2,7
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	3,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	31		Study report (2010)
	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	150		Other company data (
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	>= 160		REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 13 av 15

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Innføring 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 14 av 15

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
bisfenol-A-diglycidyleter
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
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Revisjonsdato: 14.03.2023

Side 15 av 15

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)