Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

and Regulation (EC) 2020/878

ARC S2(E) Part A

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

1.1. Produktidentifikator

ARC S2(E) Part A

UFI: DNFK-V6U8-T3MK-49VW

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:	D-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: 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 Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

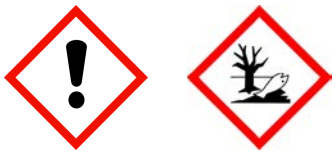
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

bisfenol-A-diglycidyleter
Sodium aluminium siliciate
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran

Signalord: Advarsel

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Piktogrammer:



Fareutsagn

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
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.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			35 - < 40 %
	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			
68476-25-5	Sodium aluminium siliciate			20 - < 25 %
	270-666-7			
	STOT SE 3; H335			
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran			15 - < 20 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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

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	35 - < 40 %
	som kan innåndes: LC50 = ca. 24,6 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
9003-36-5	701-263-0	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	15 - < 20 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Sørg for frisk luft.
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 begynn kunstig åndedrett. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Beskytt det uskadde øyet. Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

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

Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror. Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

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 (NOx)

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 utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Bring personer i sikkerhet.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

For personell som ikke er nødpersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

For nødhjelpspersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

For rensing

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.
Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

Ytterligere råd

Les nøye bruksanvisningen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:
- Frost
- Hete
- Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	310 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	55 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,93 mg/m³
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/m³
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
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	29,39 mg/m³
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/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m³
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
13463-67-7	titandioksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,25 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	700 mg/kg kv/dag

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		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
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	
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

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse:
- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi),
Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,4 mm, Penetrasjonstid >480 min
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: >= 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.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Kombinasjonsfilterapparat A-P3
Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking 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

Aggregattilstand:	Pasta
Farge:	blå
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	>200 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 93 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	>1 (air=1) hPa
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,6 g/cm³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

gass:	Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	<1 (ether =1)
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	74k mPa·s

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med:
- Syre,
- Oksidasjonsmiddel

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Syre, Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk. Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	study report (2007)	OECD Guideline 420
	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
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran				
	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

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (bisfenol-A-diglycidyleter; Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Sodium aluminium siliciate)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Det foreligger ingen informasjoner.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det foreligger ingen informasjoner.

Praktiske erfaringer

Det foreligger ingen informasjoner.

11.2. Opplysninger om andre farer

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner	study report (1982)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	9,4 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	study report (1991)	other: EPA-660/3-75-009
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (1984)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	study report (1984)	OECD Guideline 211
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (1993)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	study report (1984)	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 2,918
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	2,7

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	31		study report (2010)
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	150		other company data (

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601 650
Begrenset mengde (LQ):	5 L

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	90
Tunnelbegrensingskode:	-

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601 650
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	9
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 969
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	9
Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A197 A215
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	450 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	epoxy resin

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :
bisfenol-A-diglycidyleter
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Forkortelser og akronymer

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2
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)
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%
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

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

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H315 Irriterer huden.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

©A. W. Chesterton Company, 2026 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor