

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 1 av 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

ARC S2(E) Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Beläggningar och färg, fyllmedel, kitt, förtunningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	DE 85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

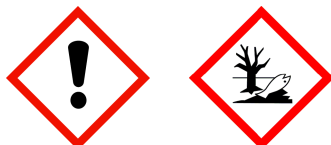
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

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

Signalord: Varning

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 2 av 11

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501	Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	35 - < 40 %		
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - < 20 %		
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Konsultera läkare omedelbart.

Tvätta inte med: Lösningemedel/Förtunningsmedel

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 3 av 11

Vid nedsväjning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt. Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.
Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med mycket Lutrol.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). alkoholbeständigt skum. Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel. Vid brand: Använd burens andningsapparat.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Personligt skydd: se avsnitt 8
Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Se avsnitt 8. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 4 av 11

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från:
Livsmedel och djurfoder
Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:
Frost
Värme
Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	12,25 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	12,25 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	0,0083 mg/cm ²

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 5 av 11

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	
	Sötvatten	0,006 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattensediment	0,996 mg/kg
	Havssediment	0,1 mg/kg
	Sekundärförgiftning	11 mg/kg
	Jord	0,196 mg/kg
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
	Sötvatten	0,003 mg/l
	Sötvattensediment	0,294 mg/kg
	Havssediment	0,029 mg/kg
	Jord	0,237 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd
skyddsglasögon

Handskar

Lämplig typ av handskar:
NBR (Nitrilgummi.) DIN EN 374,
Butylgummi DIN EN 374
Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.
Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387) A-P3
Buren andningsapparat (DIN EN 133)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Pasta
Färg: blå
Lukt: @0901.B090219

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 6 av 11

Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >200 °C

Flampunkt: > 93 °C

Brandfarlighet

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: inte tillämplig

Övre Explosionsgränser: inte tillämplig

Tändtemperatur: ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: >1 (air=1) hPa

Densitet: 1,6 g/cm³

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk:
(vid 25 °C) 74k mPa·s

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstringshastighet: <1 (ether =1)

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Oxidationsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 7 av 11

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Syra, Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)			
	oral	LD50 15000 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50 23000 mg/kg	Kanin	
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
	oral	LD50 >5000 mg/kg	rat (male/female)	ECHA
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	rat (male/female)	ECHA

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 8 av 11

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)				
	Akut fisktoxicitet	LC50	2 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)
	Akuta algtoxicitet	ErC50	11 mg/l	72 h	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	3,242

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	E

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 9 av 11

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Marine pollutant:	P
Särskilda åtgärder:	274, 335, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	ja
Faroutlösare:	epoxy resin

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 10 av 11

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och 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)
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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

@1604.B160022

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC S2(E) Part A

Tryckdatum: 22.02.2017

Sida 11 av 11

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)