

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: RESIN BASE
Unik Formular Identifikasjon (UFI): 92C0-0SFX-GR32-DRDS

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Gjelder i hovedsak for: rørfornyning

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: SACPRO AB
Adresse: Källviksvägen 10
Post nr.: 791 52
Sted: Falun
Land: SVERIGE
E-post: info@sacpro.se
Telefon: +46 23 79 06 50

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Inneholder

Stoff: bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 ; Epoxy Novolac; 1,6-Hexandioldiglycidyleter;

H-setninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Supplerende opplysninger

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	60 - 100%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Epoxy Novolac	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-0003	10 - 30%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
1,6-Hexandioldiglycidyleter	933999-84-9 618-939-5 01-2119463471-41	5 - 10%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann. Ikke benytt organisk løsemiddel. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Kontakt med øyne: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege. Dersom herderen er innblandet skyll snarest øynene med mye vann og skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

Generelt: Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

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

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022
Versjon: 1.0.1

Hudkontakt kan gi irritasjon og allergisk kontakteksem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnedede brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann dannes det farlig røykgass. Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

Øvrig informasjon: Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 7 for informasjon om håndtering og oppbevaring. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sett lokk på beholder umiddelbart etter bruk. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Polymeriserer sammen med del B under avgivelse av varme. Bruk egnede verneklær.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022
Versjon: 1.0.1

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

Rettsgrunnlag: Ingen kjente.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gjennombruddstid: 3 timer. Vi har redusert handskeguidens gjennombruddstid med en faktor på 3, fordi standard test EN 374-3 er gjort ved 23 ° C, mens temperaturen i hansken er oppe i ca. 35 ° C. I tillegg utvider hanskenes elastiske materiale seg under bruk og derved reduseres hansketykkelsen, og det påvirker også gjennombruddstiden. Anbefalt tykkelse på hansken er $\geq 0,4$ mm. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetetskrav og disse vil variere fra produsent til produsent.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved slipning av uherdet produkt ska det anvendes maske med Kombifilter Brun A / P3 (organiske stoffer / ekstra fint støv).

Øvrig informasjon: Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Oransje
Lukt	Svak
Løselighet	Blandbart med følgende: Organiske løsemidler.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 150 °C	760mmHg
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	> 150 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 150 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	2 Pas	25°C
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	1,1 g/cm ³	20°C
Relativ tetthet	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
-----------	-------------	--------------

Øvrig informasjon: Løselighet i vann: Uløselig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med følgende under varmeutvikling: Aminer.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med følgende: Syrer/ Oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes det farlig røykgass. Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		15000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000mg/kg			

1,6-Hexandioldiglycidyleter, cas-no 933999-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2190 mg/kg			

Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen.

Akutt toksisitet - dermal:

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		23000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

1,6-Hexandioldiglycidyleter, cas-no 933999-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Kan gi rød og overfølsomhet med allergisk eksem.

Akutt toksisitet - innånding: Innånding av sprøytetåke virker irriterende på de øvre luftveiene.

Etsing/hudirritasjon: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan virke irriterende på øyet.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

11.2. Informasjon om andre farer

Andre toksikologiske virkninger: Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt <=700, cas-no 25068-38-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	2 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	1,8 mg/l			
Alge		72h	EC50	11 mg/l			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna	48h	LC50	2,55 mg/l			
Alge		72h	LC50	1,8 mg/l			
Fisk	Leuciscus idus	96h	EC50	2,54 mg/l			

1,6-Hexandioldiglycidyleter, cas-no 933999-84-9

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia		48h	EC50	47 mg/l			
Alge		48h	EC50	23,1 mg/l			
Fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	30 mg/l			

Ingen resultater foreligger fra ekotoksikologisk test.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke-bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022
Versjon: 1.0.1

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadelige virkninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Uherdet produkt er farlig avfall.

Destruksjon: Kan destrueres gjennom innblanding av ekvivalent mengde herder.

Forurenset emballasje: Sorteres ifølge lokale bestemmelser den tømte forpakningen opp ned. Vent til forpakningen er dryppfri. Ved behov benytt verktøy for å tømme forpakningen. Sorter plasforpakning uten lokk som ØVRIG PLASTFORPAKNING og metallforpakning uten lokk som ØVRIG METALLFORPAKNING.

Avfallskategori: 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol-A og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt med gjennomsnittsmolekylvekt <=700)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Farenummer:	90	Tunnelrestriksjonskode:	-

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
-------------------------	------	---------------------------------	-----

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	9	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-A, S-F		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	3082	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle hensyn: Dette produktet er vurdert og klassifisert i samsvar med kravene i Europaparlamentets-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 og senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.1	07.04.2022	SACPRO AB	UFI

Forkortelser:

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 GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)LC50: Lethal concentration, 50 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

Sikkerhetsdatablad

RESIN BASE

Erstatter dato: 05.11.2019

Revisjonsdato: 07.04.2022

Versjon: 1.0.1

Øvrig informasjon: Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiene og gjeldene lover og forskrifter. Informasjonen er basert på nåværende kunnskapsnivå og hensikten er å beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhet (håndteringsråd, miljørisiko, helse osv). Informasjonen gjelder ikke som garanti for spesifikke egenskaper.

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante EUH-setninger

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

SDS utarbeidet av

Firma: SACPRO AB
Adresse: Källviksvägen 10
Post nr.: 791 52
Sted: Falun
Land: SVERIGE
E-post: info@sacpro.se
Telefon: +46 23 79 06 50

Dokumentspråk: NO