



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** H 9951-1 RESIN (A)
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** epoxidharpiks
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
SIKA AUTOMOTIVE FRANCE SAS
15 Rue de l'Equerre - F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE
Tél. +33 (0)1 34 40 34 60
- **Avdeling for nærmere informasjon:** DPT HSE - +33 (0)1 34 40 34 60 - safety@fr.sika.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** ORFILA : (33)01 45 42 59 59 / Norge 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS09

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin
- **Faresetninger**
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

(fortsatt på side 2)


Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registreringsnummer: 01-2119454392-40	reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Registreringsnummer: 01-2119456619-26	epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 101-02-0 EINECS: 202-908-4	trifenylfosfitt Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	$\leq 2,5\%$

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slökkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Klorvannstoff (HCl)

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)**

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

(fortsatt på side 4)


Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 3)

· Håndvern:


Beskyttelseshansker

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Hansker av syntetisk gummi

Nitrilkautsjuk

Butylkautsjuk

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:


Vernebrille

Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt
Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
· alminnelige opplysninger
· Utseende:

Form: Flytende

Farge: Ravfarget

· Lukt: Svak, karakteristisk

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: NA °C

Startkokepunkt og kokeområde: >200 °C (DIN 53171)

· Flammepunkt: >110 °C (ISO 2719)

· Antennelsestemperatur: >300 °C (DIN 51 794)

· Nedbrytingstemperatur: >200 °C (DIN 53171)

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Tetthet ved 25 °C: 1,16 g/cm³ (ISO 1675:1985)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Uløslig.

· organiske løsningsmidler: Løslig i mange organiske løsningsmidler.

· 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.



Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer. Polymerisasjon under varmeutvikling.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- | | | |
|---|------|----------------------|
| 25068-38-6 epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin | | |
| Oral | LD50 | 11.400 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (kanin) |
- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
 - **Akvatisk toksisitet:**
- | | |
|---|--------------------|
| 25068-38-6 epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin | |
| LC50 (96h) | 1,3 mg / l (fisk) |
| LC50 (48h) | 2,1 mg/l (dafnier) |
| LC50 (72h) | >11 mg/l (alger) |
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere informasjoner:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** For øyeblikket foreligger ingen økotoksikologiske vurderinger.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Anbefaling:

Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Produktet kan brennes i egnet forbrenningsanlegg eller deponeres, alt i henhold til stedlige forskrifter.

Europeiske avfallslisten

20 01 27	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
----------	--

Ikke rengjort emballasje:
Anbefaling:

Beholdere med rester må tømmes helt før de kan behandles som tomemballasje.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger
14.1 FN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn
ADR

3082 MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S
(epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700),
reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (epoxy resins), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (epoxy resins)

IMDG
IATA
14.3 Transportfareklasse(r)
ADR, IMDG, IATA

klasse

9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

Fareseddel

9

14.4 Emballasjegruppe
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer
Marine pollutant:

Ja

Symbol (fisk og treet)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 14.10.2019

Versjon 1

revidert den: 07.10.2019

Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 6)

- **Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet)
 - **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)
 - **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 - **Kemler-tall:** 90
 - **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.
 - **Transport/ytterligere informasjon:**
-
- **ADR**
 - **Begrenset mengde (LQ)** 5L
 - **Transportkategori** 3
 - **Tunnel restriksjonskode** E
 - **UN "Model Regulation":** UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin), 9, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori E2**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H400 Meget giftig for liv i vann.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad: -**
- **Kontaktperson:**
- **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)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 14.10.2019

Versjon 1

revidert den: 07.10.2019

Handelsnavn: H 9951-1 RESIN (A)

(fortsatt fra side 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

NO