

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Casco® Strong Epoxy Professional Härdare

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

produktanvändning : Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn för leverantör : Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 53 Spånga
Telefon : 08 621 89 00
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : miljo@se.sika.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp : Blandning

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Irriterande på huden, Kategori 2 | H315: Irriterar huden. |
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1 | H318: Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2 | H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



| | | | |
|------------------|---|---------------------------|---|
| Skyddsangivelser | : | P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| | | P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| | | Förebyggande: | |
| | | P261 | Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. |
| | | P280 | Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. |
| | | Åtgärder: | |
| | | P305 + P351 + P338 + P310 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| | | Avfall: | |
| | | P501 | Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 68154-62-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
- 68154-62-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, polymer
- 292-587-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| Kemiskt namn CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration [%] |
|---|--|----------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine 68154-62-1 614-339-2 01-2119972322-40-XXXX | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic2; H411 | >= 40 - < 60 |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, polymer 68154-62-1 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412 | >= 40 - < 60 |



| | | |
|---|--|------------|
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411 | >= 3 - < 5 |
|---|--|------------|

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögon-
vävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kon-
takta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Skölj munnen med vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska reaktioner
Kraftigt tårflöde
Hudrodnad
Dermatit
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och sym-
tom.
- Risker : irriterande effekter
sensibiliserande effekter

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.



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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Neka tillträde för oskyddade personer.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.



AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med lokala regler.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Ögonsköjflaska med rent vatten



- Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk:
Butylgummi/nitrilgummi (0,4 mm),
Förorenade handskar ska avlägsnas.
Lämplig för permanent exponering:
Viton-handskar (0.4 mm),
genombrottstid > 30 min.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.
- Andningsskydd : Inga speciella åtgärder krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : genomskinlig
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Inte tillämplig
- Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns (Vol. %) : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns (Vol. %) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data



| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Explosiva egenskaper | : | Ingen tillgänglig data |
| Oxiderande egenskaper | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : | Ingen tillgänglig data |
| Smält- punkt/smältpunktsintervall / Fryspunkt | : | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : | 0,0001 hPa |
| Densitet | : | 0,97 g/cm ³ vid 20 °C |
| Löslighet i vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk | : | > 7 mm ² /s vid 40 °C |
| Relativ ångdensitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter



Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller



mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.

Europeiska avfallskatalogen : 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning : 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer : 2735
14.2 Benämning av godset : POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(Polyamide)
14.3 Klass : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : C7
Etiketter : 8
Tunnel-restraktionskod : (E)
14.5 Miljöfarlig : nej

IATA



14.1 UN-nummer : 2735
14.2 Benämning av godset : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Polyamide)
14.3 Klass : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8
14.5 Miljöfarlig : nej

IMDG

14.1 UN-nummer : 2735
14.2 Benämning av godset : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyamide)
14.3 Klass : 8
14.4 Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8
EmS Nummer 1 : F-A
EmS Nummer 2 : S-B
14.5 Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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

Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förbud/Begränsning

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Ingen av beståndsdelarna är upptagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

REACH Information:

Alla ämnen i Sikaprodukter är:
- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller
- förregistrerade eller registrerade av Sika, och/eller
- undantagna från reglerna, och/eller
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

| | | | |
|----|----------------|-----------------------|-----------------------|
| E2 | MILJÖFARLIGHET | Kvantitet 1 200 tn | Kvantitet 2 500 tn |
|----|----------------|-----------------------|-----------------------|



| | |
|------------------------|--|
| VOC-CH (VOCV) | : inga VOC-avgifter |
| VOC-EU (lösningsmedel) | : Inte tillämplig |
| Andra föreskrifter | : Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. |
| | AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Fullständig text på andra förkortningar

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| Aquatic Chronic | Kronisk toxicitet i vattenmiljön |
| Eye Dam. | Allvarlig ögonskada |
| Eye Irrit. | Ögonirritation |
| Skin Corr. | Frätande på huden |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Derived no-effect level |
| EC50 | Half maximal effective concentration |
| GHS | Globally Harmonized System |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |



| | |
|--------|--|
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | Predicted no effect concentration |
| REACH | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| vPvB | Very persistent and very bioaccumulative |

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.

|| Förändringar jämfört med föregående version !

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Casco® Strong Epoxy Professional Harts

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

produkthanvändning : Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn för leverantör : Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 53 Spånga
Telefon : 08 621 89 00
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : miljo@se.sika.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp : Blandning

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Irriterande på huden, Kategori 2 | H315: Irriterar huden. |
| Ögonirritation, Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2 | H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

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



| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Skyddsangivelser | : P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| | P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| | Förebyggande: | |
| | P261 | Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. |
| | P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| | P280 | Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. |
| | Avfall: | |
| | P501 | Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 500-033-5 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700
- 500-006-8 Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <=700

Tilläggsmärkning:

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| Kemiskt namn CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration [%] |
|--|---|----------------------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX | Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 | >=80 |
| Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <=700 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX | Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 | >= 10 - < 20 |

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Skölj munnen med vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska reaktioner
Kraftigt tårflöde
Hudrodnad
Dermatit
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symptom.
- Risker : irriterande effekter
sensibiliserande effekter

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Neka tillträde för oskyddade personer.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hantlingsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter



- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med lokala regler.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Ögonsköljflaska med rent vatten
- Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk:
Butylgummi/nitrilgummi (0,4 mm),
Förorenade handskar ska avlägsnas.
Lämplig för permanent exponering:
Viton-handskar (0.4 mm),
genombrottstid > 30 min.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrör-



ningsarbete.

Andningsskydd : Inga speciella åtgärder krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp
informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---------------------------------------|
| Utseende | : vätska |
| Färg | : genomskinlig |
| Lukt | : karakteristisk |
| Lukttröskel | : Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | : > 93,3 °C |
| Självantändningstemperatur | : Ingen tillgänglig data |
| Sönderfallstemperatur | : Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns (Vol. %) | : Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns (Vol. %) | : Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet | : Ingen tillgänglig data |
| Explosiva egenskaper | : Ingen tillgänglig data |
| Oxiderande egenskaper | : Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : Ingen tillgänglig data |
| Smält- punkt/smältpunktsintervall / Fryspunkt | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : 0,01 hPa |
| Densitet | : 1,17 g/cm ³ vid 20 °C |
| Löslighet i vatten | : Ingen tillgänglig data |



| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk | : | > 7 mm ² /s vid 40 °C |
| Relativ ångdensitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 20.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.



Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 :

| | |
|---|--|
| Fisktoxicitet | : LC50: 2 mg/l, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50: 1,8 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..



12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.

Europeiska avfallskatalogen : 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning : 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer : 3082
14.2 Benämning av godset : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <=700)
14.3 Klass : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Etiketter : 9
Tunnel-restraktionskod : (E)
14.5 Miljöfarlig : ja



14.1 UN-nummer : 3082
14.2 Benämning av godset : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)
14.3 Klass : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
14.5 Miljöfarlig : ja

IMDG

14.1 UN-nummer : 3082
14.2 Benämning av godset : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(epoxy resin)
14.3 Klass : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Nummer 1 : F-A
EmS Nummer 2 : S-F
14.5 Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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

Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förbud/Begränsning

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Ingen av beståndsdelarna är upptagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

REACH Information:

Alla ämnen i Sikaprodukter är:

- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller
- förregistrerade eller registrerade av Sika, och/eller
- undantagna från reglerna, och/eller
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Kvantitet 1

Kvantitet 2



| | | | |
|------------------------|--|--------|--------|
| E2 | MILJÖFARLIGHET | 200 tn | 500 tn |
| VOC-CH (VOCV) | : inga VOC-avgifter | | |
| VOC-EU (lösningsmedel) | : Inte tillämplig | | |
| Andra föreskrifter | : Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. | | |
| | AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g. | | |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

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

Fullständig text på andra förkortningar

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | Kronisk toxicitet i vattenmiljön |
| Eye Irrit. | Ögonirritation |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Derived no-effect level |
| EC50 | Half maximal effective concentration |
| GHS | Globally Harmonized System |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | Predicted no effect concentration |
| REACH | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the |



SVHC
vPvB

Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
Substances of Very High Concern
Very persistent and very bioaccumulative

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.

|| Förändringar jämfört med föregående version !