

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: RESIN BASE

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Ensisijainen käyttökohte: relining

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: SACPRO AB
Osoite: Källviksvägen 10
Postinumero: 791 52
Kaupunki: Falun
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@sacpro.se
Puhelin: +46 23 79 06 50

1.4 Häätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä
vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) / Epoxiharts (medelmolekyylvikt<=700); Epoxy Novolac / Epoxi Novolac; 1,6-Hexandioldiglycidyleter / 1,6-Hexandioldiglycidyleter

H-lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

| | |
|---------------------|--|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| P-lausekkeet | |
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P302+352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P305+351+338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P501 | Hävittä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning. |

Täydentävät tiedot

| | |
|--------|---|
| EUH205 | Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|--------|---|

2.3 Muut vaarat

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Aine | CAS-Numero | EY-numero | REACH-rek.nro | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus |
|--|------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|--|
| Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) | 25068-38-6 | 500-033-5 | | 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-Hexandioldiglyci dyleter | 16096-31-4 | 240-260-4 | | 5 - 10% | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 |

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------------|--|
| Sisäänhengitys: | Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Nieltynä: | Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Ihokosketus: | Pese iho vedellä ja saippualla. Älä käytä orgaanisia liuottimia. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

Silmäkosketus: Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seassa on kovetinta, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Jatka huuhtelua myös kuljetuksen aikana.

Yleistä: Työpaikalla oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi ärsyttää tai aiheuttaa allergista kosketushottumaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei herkästi palava mutta voi ylläpitää palamista. Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä, joissa muodostuu palo-/hajoamiskaasuja on käytettävä hengityssuojainta.

Muut tiedot: Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Pidä sivulliset pois vaara-alueelta, eristä ja estä sisäänpääsy. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtainen suojautuminen. Katso kohta 8. Käsittely ja varastointi. Katso kohta 7. Jätteiden käsittely. Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt tulee pitää tiiviisti suljettuina. Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Polymerisoituu yhdessä osan B kanssa ja muodostaa lämpöä. Käytä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Seos ei tunnistettavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi/ Butylikumi. Käsinemateriaalin läpäisy aika: 3 tuntia. Olemme vähentäneet läpäisy aika kertoimella 3, koska koe tehdään standardin EN 374-3 mukaan lämpötilassa 23 ° C, kun taas lämpötila käsineessä on noin. 35 ° C. Lisäksi elastinen materiaali venyy käytön aikana, jolloin käsine ohenee ja läpäisy aika lyhenee. Suojakäsineen suositeltava paksuus on $\geq 0,4$ mm. Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös laadusta, koska materiaalit vaihtelevat eri valmistajien välillä.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Hioessasi kovetettua tuotetta käytä Brun A / P3 (orgaaniset aineet / erittäin hienojakoinen pöly) -yhdistelmäsuodattimella varustettua naamaria.

Muut tiedot: Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö |
|-------------------------|--|
| Olomuoto | Neste |
| Väri | Oranssi |
| Haju | Heikko |
| Liukoisuus | Sekoittuu seuraaviin: Orgaaniset liuottimet. |
| Räjähävyys | Ei tietoja |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei tietoja |

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|-------------------------------------|--------------|---------|
| pH (käyttöliuos) | Ei tietoja | |
| pH (konsentraatti) | Ei tietoja | |
| Sulamislämpötila | Ei tietoja | |
| Jäätymispiste | Ei tietoja | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | > 150 °C | 760mmHg |
| Leimahduspiste | > 150 °C | |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoja | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tietoja | |
| Syttyvyysrajat | Ei tietoja | |

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019

Versio: 1.0.0

| | | |
|------------------------------------|------------|------|
| Räjähdyksraja | Ei tietoja | |
| Höyrynpaine | Ei tietoja | |
| Höyryntiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi | Ei tietoja | |
| Itsesyttymislämpötila | > 150 °C | |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja | |
| Viskositeetti | 2 Pas | 25°C |
| Hajukynnys | Ei tietoja | |

9.2 Muut tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|----------|-----------------------|---------|
| Tiheys | 1,1 g/cm ³ | 20°C |

Muut tiedot: Vesiliukoisuus: Liukenematon

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida amiinien kanssa voimakkaassa lämmönkehityksessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Hapot/ Hapettimet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700), cas-no 25068-38-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | 15000 mg/kg | | | |

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | > 10000mg/kg | | | |

1,6-Hexandiolidiglycidyleter, cas-no 16096-31-4

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | 2190 mg/kg | | | |

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700), cas-no 25068-38-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Kani | LD50 | | 23000 mg/kg | | | |

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | > 2000mg/kg | | | |

Voi aiheuttaa punerrusta ja allergisena ekseemana ilmenevää yliherkkyyttä.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Ruiskutussumun hengittäminen ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Muut myrkylliset vaikutukset: Toksikologiset tiedot vain sisällyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700), cas-no 25068-38-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Kalat | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 2 mg/l | | | |
| Äyriäiset | Daphnia magna | 48h | EC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Levät | | 72h | EC50 | 11 mg/l | | | |

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Äyriäiset | Daphnia magna | 48h | LC50 | 2,55 mg/l | | | |
| Levät | | 72h | LC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Kalat | Leuciscus idus | 96h | EC50 | 2,54 mg/l | | | |

1,6-Hexandioldiglycidyleter, cas-no 16096-31-4

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|--|----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia) | | 48h | EC50 | 47 mg/l | | | |
| Akuutti myrkyllisyys leville | | 48h | EC50 | 23,1 mg/l | | | |
| Akuutti myrkyllisyys kaloille | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 30 mg/l | | | |

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

Tuotteesta ei ole tiedossa mitään ekotoksikologisia tietoja. Muut annetut ekotoksikologiset tiedot koskevat tuotteen sisältämiä ainesosia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kovettumaton tuote kuuluu jäteasetuksen (1390:1993) alaisuuteen.

Hävittäminen: Voidaan hävittää sekoittamalla vastaavaan määrään kovetinta tai vaihtoehtoisesti polttamalla.

Saastunut pakkaus: Aseta tyhjä pakkaus väärinpäin. Odota, kunnes pakkauksesta ei enää tipu nestettä. Tarvittaessa tyhjennä pakkaus käyttäen työkaluja. Lajitele muovipakkaus ilman korkkia kierrätysastiaan MUU MUOVIPAKKAUS ja metallipakkaus ilman kantta kierrätysastiaan MUU METALLI.

Jäteluokitus: 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| 14.1 YK-numero: | 3082 | 14.4 Pakkausryhmä: | III |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkaukoko on yli 5 kg/l. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 9 | | |
| Vaaramerkinnät: | 9 | | |
| Vaaran tunnusnumero: | 90 | Tunnelikoodi: | - |

Sisävesikuljetus (ADN)

| | | | |
|------------------------|------|---------------------------|-----|
| 14.1 YK-numero: | 3082 | 14.4 Pakkausryhmä: | III |
|------------------------|------|---------------------------|-----|

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</p> | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))</p> | <p>14.5 Ympäristövaarat:</p> | <p>Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.</p> |
| <p>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Vaaramerkinnät: Kuljetus säiliöaluksissa:</p> | <p>9 9</p> | | |
| Merikuljetus (IMDG) | | | |
| <p>14.1 YK-numero:</p> | <p>3082</p> | <p>14.4 Pakkausryhmä:</p> | <p>III</p> |
| <p>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</p> | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))</p> | <p>14.5 Ympäristövaarat:</p> | <p>Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.</p> |
| <p>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Vaaramerkinnät: EmS:</p> | <p>9 9 F-A, S-F</p> | <p>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</p> | |
| | | <p>IMDG Code segregation group:</p> | <p>- Ei mitään -</p> |
| Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) | | | |
| <p>14.1 YK-numero:</p> | <p>3082</p> | <p>14.4 Pakkausryhmä:</p> | <p>III</p> |
| <p>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</p> | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))</p> | <p>14.5 Ympäristövaarat:</p> | <p>Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.</p> |
| <p>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Vaaramerkinnät:</p> | <p>9 9</p> | | |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | | | |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | | | |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisehdot: Tämä tuote on arvioitu ja luokiteltu Euroopan parlamentin ja neuvoston vaatimusten ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuuhenkilö | Muutokset |
|--------|---------------------|---------------|-----------|
| 1.0.0 | 5.11.2019 | SACPRO AB | Approved |

Lyhenteet: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Käyttöturvallisuustiedote

RESIN BASE

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2019
Versio: 1.0.0

(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

Muut tiedot:

Tämä tuote on varastoitava, käsiteltävä ja käytettävä hyvän teollisuushygienian ja voimassa olevien määräysten ja lakien mukaisesti. Tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja aiheena on kuvailla tuotteen ominaisuudet tuoteturvallisuuden (käsitelyohjeiden, ympäristö- ja terveysvaarojen jne.) mukaisesti. Tietoja ei pidä tulkita minkäänlaisena erityisten ominaisuuksien takuuna.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

| | |
|------|--|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

KTT:n on laatinut

| | |
|-------------------|------------------|
| Yritys: | SACPRO AB |
| Osoite: | Källviksvägen 10 |
| Postinumero: | 791 52 |
| Kaupunki: | Falun |
| Maa: | RUOTSI |
| Sähköposti: | info@sacpro.se |
| Puhelin: | +46 23 79 06 50 |
| Asiakirjan kieli: | FI |