

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Laminointiepoksi A

Artikla-no

30-102, 30-103

UFI-koodi

4JQG-R37E-C00H-EYCJ

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

Tuotetyyppi

Epoksi

Käyttötarkoitus

Tuotteet laivoille, veneille, ... (rakennus, korjaus, ...)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralauseke

H315, H317, H319, H411

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH205

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Varoitus

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pöly/savu/kaasu/sumu/höyryt/suihke hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen

Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani; Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit; 1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
bis[4-(2,3- Epoksipropoksi)fenyyli]propa ani	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619- 26-XXXX 603-073-00-2	50 - <75%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %;
Bisfenoli-F- epikloorihydriini/epoksihartsit	9003-36-5 - 01-2119454392- 40-XXXX -	25 - <50%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H411 - -	-
1,6-bis(2,3- epoksipropoksi)heksaani	16096-31-4 240-260-4 01-2119463471- 41-XXXX -	10 - <25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4	H315, H317, H319, H413 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Iho

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Älä jätä loukkaantunutta yksin. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 2.1 (Luokitus). KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe , alkoholinkestävä vaahto , Hiilidioksidi (CO2)

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Evakuoalue. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot :

Minimilämpötila: 10 °C

Maksimilämpötila: 25 °C

Enimmäisaika: 12 kuukautta

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,39 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	104,15 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8,7 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,25 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2,8 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	4,9 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,44 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4,9 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,27 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2,9 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	1,7 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,7 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	0,83 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,83 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Maaperä	0,237 mg/kg
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,0254 mg/l
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Makea vesi	0,003 mg/l
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Merivesi	0,0003 mg/l
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,294 mg/kg
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit (9003-36-5/-)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0294 mg/kg
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Jätevesilaitos	1 mg/l
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Maaperä	0,223 mg/kg
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,115 mg/l
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Makea vesi	0,0115 mg/l
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Merivesi	0,00115 mg/l
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,283 mg/kg
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksaani (16096-31-4/240-260-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0283 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.
Hätäsuihkuja oltava käytettävissä (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)
Silmienpesuasemat (DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)

Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166:2001, EN ISO 4007:2018)

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet NBR (Nitrilikumi)
Tunkeutumisaika 480 min
Käsinemateriaalin paksuus 0.4 mm
(EN ISO 374-1:2016; EN 16523-1:2015; EN 420:2003+A1:2009)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Muu ihon suojaus

Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita. (EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994)

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. (EN ISO 13287:2012; EN ISO 20345:2011; EN 13832-1:2019)

Hengityksensuojaimet

Työskenneltävä mahdollisuuksien mukaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa paikassa!

Suodattimella varustettu hengitysnaamari orgaanisia höyryjä vastaan. Suodatintyyppi: A (EN 405:2001+A1:2009)

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Muut

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

väritön

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 60 °C

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

< 300 kPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,1 kg/m³ (20 °C)**Suhteellinen tiheys**

1,108

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo

Emäkset , vahva emäs
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Haihtuvat orgaaniset yhdisteet ,

Hiilidioksidi (CO2) , Hiilimonoksidi (CO)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)feny yli]propaani 1675-54-3 / 216-823-5	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)feny yli]propaani 1675-54-3 / 216-823-5	LD50	20000 mg/kg	dermaali	-	Kani
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)feny yli]propaani 1675-54-3 / 216-823-5	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	4 h	-
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit 9003-36-5 /	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit 9003-36-5 /	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Bisfenoli-F-epikloorihydrini/epoksihartsit 9003-36-5 /	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	4 h	-
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)hek	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
saani 16096-31-4 / 240-260-4					
1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksaani 16096-31-4 / 240-260-4	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys nieltäessä

Nieleminen ärsyttää kurkkua, ruoansulatusjärjestelmää, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit 9003-36-5 /	LC50	1 - 10 mg/L	96 h

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit 9003-36-5 /	EC50	1 - 10 mg/L

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit 9003-36-5 /	EC50	1 - 10 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisfenoli-F-epikloorihydriini/epoksihartsit)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



9



Vaara ympäristölle

IMDG



9

IATA



9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A**ADR / RID**

9

ADR / RID Luokituskoodi

M6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M6

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat****## missing phrase ## (100.00051390)****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi -

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Laminointiepoksi A

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.