

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

Epoksipohjamaali A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Epoksipohjamaali A

Artikla-no

30-618, 30-619

UFI-koodi

7QR3-V12R-P003-QU16

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

Tuotetyyppi

Pohjapinnoite

Käyttötarkoitus

Maalit ja pinnoitteet (ja niihin liittyvät apuaineet)

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

Epoksipohjamaali A

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Vaaralauseke

H226, H315, H317, H318

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH211

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Epoksipohjamaali A

Muut tiedot

Sisältää : Rasvahapot, C18, tyydyttymätön, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen :
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini) (700 < MW < 1100); butaani-1-oli

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

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
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	10 - <25%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX 603-074-00-8	10 - <25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %;
Titaanidioksidi	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 -	5 - <10%	Carc. 2	H351 - -	-
Bariumsulfaatti	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35-XXXX -	5 - <10%	-	- - -	-
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-XXXX 603-004-00-6	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H302, H315, H318, H335, H336 - -	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	1 - <2,5%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox.	H225, H304, H332, H373	-

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

Epoksipohjamaali A

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
	01-2119892111-44-0000 601-023-00-4		4 - inhalation, STOT RE 2	- -	
1-metoksi-2-propanoli mono-propyleeniglykolimetyylieetteri	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX 603-064-00-3	1 - <2,5%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar-cosis	H226, H336 - -	-
Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3- itse luokitellun propaan-idiamiinin ja 1,3-propaan-idiamiinin kanssa	162627-17-0 - 01-2119970640-38-XXXX -	0 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -	-
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %)	14808-60-7 238-878-4 - -	0 - <1%	STOT RE 2	H373 - -	-

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.

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.

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

Epoksipohjamaali A

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

Evakuoi alue. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Eristettävä sytytyslähdeistä. Poista sähköstaattiset varaukset yhdistämällä kaikki johtavat pinnat, joille staattista sähköä voi muodostua, ja varmistamalla myös, että kaikki pinnat on kytketty maahan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

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 kierätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

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

Epoksipohjamaali A

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön-suojaimet

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: 24 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.

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

Epoksipohjamaali A

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
Bariumsulfaatti	7727-43-7 231-784-4	- 10	- -	HTP-ARVOT 2020	-	1981
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6	50 150	75 230	HTP-ARVOT 2020	iho	1996
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	-	-	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri	107-98-2 203-539-1	100 370	150 560	-	-	-
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %)	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	- -	HTP-ARVOT 2020	alveolijae, liite 3	2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	212 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni	DNEL	Akuutti	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(1330-20-7/215-535-7)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,75 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	4,93 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,87 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,5 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,0893 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	13000 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	10 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	310 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	55,357 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	155 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,125 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,562 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	369 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	183 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(107-98-2/203-539-1)		lhon kautta			
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	43,9 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	78 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	33 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg maaperän kuivapaino a
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	327 µg/l
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Maaperä	0,065 mg/kg

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,018 mg/l
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	1,1 mg/kg
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Makea vesi	0,006 mg/l
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Merivesi	0,001 mg/l
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,341 mg/kg
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) (25068-38-6/500-033-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,034 mg/kg
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	PNEC	Jätevesilaitos	62,2 mg/l
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	PNEC	Maaperä	207,7 mg/kg
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	PNEC	Makea vesi	0,115 mg/l
Bariumsulfaatti (7727-43-7/231-784-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	600,4 mg/kg
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Makea vesi	82 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Merivesi	8,2 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Jätevesilaitos	2,476 g/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	324 µg/kg sedimenttiä dw
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	32,4 µg/kg sedimenttiä dw
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Maaperä	0,0166 mg/kg maaperän kuivapaino a
Butan-1-oli; n-butanoli	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	2,25 mg/l

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(71-36-3/200-751-6)			
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg ruokaa
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 µg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	52,3 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	5,2 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Maaperä	4,59 mg/kg maaperän kuivapaino a
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 mg/l
Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit, reakti- otuotteet N,N-dimetyyli-1,3- itse luokitellun propaan- idiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa (162627-17-0/-)	PNEC	Maaperä	5,8 mg/kg

Epoksipohjamaali A

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)

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 kontrollinumeroilla 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

erlaisia

Haju

Ominaista

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

Epoksipohjamaali A

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

133 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

26 °C

Itsesyttymislämpötila

230 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

811 Pa (20 °C); 4541.58 Pa (50 °C)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1400 kg/m³ - 20 °C**Suhteellinen tiheys**

1,519

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Epoksipohjamaali A

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

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset hapettavat aineet Hapot Emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Haihtuvat orgaaniset yhdisteet , Hiili-dioksidi (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.

Sisältää glykoleja, voi olla haitallista terveydelle, joten suosittelemme, ettei sen höyryjä hengitä pitkään aikaan.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %) 14808-60-7 / 238-878-4	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %) 14808-60-7 / 238-878-4	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
Kvartsi (1 %< RCS < 10 %) 14808-60-7 /	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	-	-	-

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
238-878-4						
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	(ATEi)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg	dermaali	-	Rotta	(ATEi)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	4 h	-	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	4 h	-	-

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	LD50	15000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	4 h	-	-
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	2292 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	3400 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	24.66 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli-	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	4 h	-	-

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
metyylietteri 107-98-2 / 203-539-1						
Rasvahapot, C18, tyydyttymätömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3- itse luokitellun propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa 162627-17-0 /	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-
Rasvahapot, C18, tyydyttymätömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3- itse luokitellun propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa 162627-17-0 /	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Epoksipohjamaali A

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	13.5 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Bariumsulfaatti 7727-43-7 / 231-784-4	LC50	76000 mg/L	96 h	Salmo gairdneri
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	1740 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LC50	20800 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	10 mg/L	72h	Skeletonema costatum
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	500 mg/L	72 h	Scenedesmus sub- spicatus
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	EC50	1000 mg/L	168 h	Selenastrum capricornu- tum

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	3.4 mg/L	48h	Ceriodaphnia dubia
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	1983 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyylibentseeni	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
100-41-4 / 202-849-4				(vesikirppu)
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylietteri 107-98-2 / 203-539-1	EC50	23300 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	28 d	Pitoisuus 100 mg/L	0%
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	19 d	BOD/COD = 0.69	98%
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylietteri 107-98-2 / 203-539-1	28 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	-	88%

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2.77	9	Biokertyvyys - vähäinen
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	2.8	4	Biokertyvyys - vähäinen
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	0.88	1	Biokertyvyys - vähäinen
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen
1-metoksi-2-propanoli monop-	-0.44	3	Biokertyvyys - vähäinen

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

Epoksipohjamaali A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
ropyleeniglykolimetyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1			

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	2.44	hyvin korkea
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät
Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.

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

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Epoksipohjamaali A

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaraoikea ADR-/RID-/ADN-nimi

MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

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

Epoksipohjamaali A**IMDG-luokka**

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi 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

Ei

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

Epoksipohjamaali A**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Flam. Liq. 2 - tulenarat nesteet, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.