

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Artikla-no

30-711

UFI-koodi

GC10-E0QU-S00Q-N5QA

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

Liimat ja tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivusto

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Syttyvät nesteet, kategoria 3

Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkootiset vaikutukset

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Vaaralausekkeet

H226, H315, H317, H318, H332, H335, H336, H373, H412

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Vaarapiktogrammit****Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Varoituslausekkeet

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.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO₂ tai kemiallinen jauhe.

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501.1 Hävitä sisältö/pakkaus Alueelliset säätelytiedot.

Lisätietoja

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine xylene [4] 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol .

PAKKAUS 2 Pakkauksessa on oltava kosketeltavat merkit sokeiden vaarasta.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero. EY-numero REACH nro. Indeksinumero	Keskittyminen	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	≥34 - <50%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 3	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412 - -	C
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1 500-191-5 - -	≥34 - <50%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli	78-83-1 201-148-0 - 603-108-00-1	≥20 - <25%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa mitään syötävää tai juotavaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIE-TOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Ärsyttävä Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmät

Ärsyttävä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla. Vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus. Käytä ylipaineista paineilmahengityslaitetta (SCBA) ja asianmukaista suojavaatetusta. Eurooppalaisen standardin EN469 mukainen palomiesvaatetus (mukaan lukien kypärät, suojakengät ja käsineet) tarjoaa perussuojan kemikaalionnettomuuksissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kyseinen tila on tuuletettava. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

On vältettävä poistoa ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Roskapurkit ja -tynnyrit hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Unngå kontakt med hud og øyne. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäiset altistumisen raja-arvot

Ainesosa	CAS-numero. EY-numero	Altistumisraja ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistumisraja- arvo ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 / 220 /	100 / 440 /	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutukset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	289 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	174 mg/m³	Kuluttajat	Systeeminen

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutuk- set
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	289 mg/m³	Työntekijät	Paikallinen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	174 mg/m³	Kuluttajat	Paikallinen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	180 mg/kg	Työntekijät	Systeem- inen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	108 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- inen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeem- inen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	14,8 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	1,6 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- inen
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	310 mg/m³	Työntekijät	Paikallinen
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	55 mg/m³	Kuluttajat	Paikallinen

PNEC/PEC

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Ympäristöosasto	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	0,317 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli	PNEC	Makea vesi	400 µg/l

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Ympäristöosasto	Arvo
(78-83-1/201-148-0)			
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Merivesi	40 µg/l
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,56 mg/kg sedimenttiä dw
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	156 µg/kg sedimenttiä dw
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Maaperä	0,0765 mg/kg maaperän kuivapaino a
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	11 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Henkilösuojaimien symbolit**Silmien / kasvonsuojain**

Sangalliset suojalasit

Käsisuojaus

Käytä suojakäsineitä.

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi) .

Muu ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä asianmukaisia hengityssuojaimia: hiilisuodatinnaamari UNI EN 149 -sertifioituilla suodattimilla tai UNI EN 140 -sertifioitua pölynaamarit. A- ja P-typin suodattimet voidaan harkita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

Liuotin

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

40 °C

Itsesyttymislämpötila

40 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

> 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,8977

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Kani
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	> 3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
ksyleeni	LC50	> 27.571 mg/l	Hengittäminen	4h	Rotta

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1330-20-7 / 215-535-7					

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa, Katgoria 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti kalamyrkyllisyys

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2.6 ml/l	96h

Akuutti levämyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	2.2 mg/l	72h

Krooninen toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	> 1.3 mg/l	56 d	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	0.74 mg/l	7 d	Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Huomautus
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	Helposti biohajoava	vesiliukoisuus : 146 mg/l

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.2	25.9

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2.73

12.5 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 muihin kuin kohdeor-ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole käytettävissä

Muu
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteen koodi	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodi, jonka vieressä on tähti (*), tarkoittaa, että se on VAARALLISTA JÄTETTÄ.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR / RID / ADN oikea kuljetusnimi
MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuot-inaineet)

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 3

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

Muu
Ei sovellettavissa

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 Luokittelu 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**
Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

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

2-komponenttinen epoksipohjamaali**Lause tarkoittaa**

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

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

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

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

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

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Aquatic Acute 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

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.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.