

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

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Artikla-no

30-553

UFI-koodi

AT74-CKCT-J103-787N

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

Kaksikomponenttinen polyuretaanilakka.

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

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

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Vaaralauseke

H226, H315, H319, H336, H373

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Signal sana**

Varoitus

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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

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

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Soveltuva sammutusaine.

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Muut tiedot

PAKKAUS 2 Pakkauksessa on oltava kosketeltavat merkit sokeiden vaarasta.

Sisältää :
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti
Ksyloli

2.3 Muut vaarat

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

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
2-metoksi-1-metyylietyyli- asetatti	108-65-6 203-603-9 01-2119475791- 29-0000 -	≥40 - <50%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	≥15 - <20%	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

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa mitään syötävää tai juotavaa. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi (Myrkytystietokeskus).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi. CO₂ tai kemiallinen jauhe

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Eristettävä sytytyslähdeistä.

Ihmiset on vietävä turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

Sopiva materiaali talteenottoon: Imeytysaine, orgaaninen , Hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pestävä runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Yleinen hygienia

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

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
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9	50 270	100 550	-	-	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,67 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	153 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	55 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	275 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni	DNEL	Krooninen	180 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(1330-20-7/215-535-7)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta			iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	108 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	14,8 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	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-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Makea vesi	0,635 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Merivesi	0,0635 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,29 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,329 mg/kg

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Tiiviit suojalasit

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia.

Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisyajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa.

Muu ihon suojaus

Täydelliseen ihon suojaamiseen tarvitaan sopiva suojavaatetus: esimerkiksi pitkähihaiset haalarit ja housut, kumisaappaat ja esiliina jne. UNI EN 14325 -standardin mukaan.

Hengityksensuojaimet

Käytä asianmukaisia hengityssuojaimia: hiilisuodatinnaamari UNI EN 149 -sertifioiduilla suodattimilla tai UNI EN 140 -sertifioidut pölynaamarit. A- ja P-tyypin suodattimet voidaan harkita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Noudata tavallisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, katso kohta 6.2. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 35 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

33 °C

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti> 20,5 mm²/s**Menetelmä**

[40°]

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,015

Menetelmä

[20°C]

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

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyivistä materiaaleista. Tuote voi syttyä tuleen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei mitään

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

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 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	> 27.571 mg/l	Hengittäminen	4h	Rotta
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	>10.6 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa, Katgoria 2 H315

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	positiivinen	-
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	negatiivinen	Kani

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji
108-65-6 / 203-603-9		

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää silmiä, Katgoria 2 H319

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	positiivinen

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
STOT SE 3 H336

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
STOT RE 2 H373

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2.6 ml/l	96h
2-metoksi-1-metyylietyyli- asetaahti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	>100 mg/l	96 h

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	2.2 mg/l	72h
2-metoksi-1-metyylietyyli- asetaahti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	>1000 mg/l	72 h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
2-metoksi-1-metyylietyyli- asetaahti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	>400 mg/l	48 h

Krooninen myrkyllisyys

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) kalatoks- isuus
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	0.74 mg/l	7 d	Krooninen (pitkäaikainen) myrkyl- isyys vedessä eläville selkärangattomille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Huomautus
ksyleeni	Helposti biohajoava	vesiliukoisuus : 146 mg/l

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Huomautus
1330-20-7 / 215-535-7		

12.3 Biokertyvyys

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

Siirtyvyys

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

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

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Palauta jos mahdollista. Noudata tällä hetkellä voimassa olevia paikallisia ja kansallisia määräyksiä. Direktiivit 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY.

Ei saa tyhjentää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä tuotejäämät ja niihin liittyvät säiliöt vaaral-listen tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

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

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

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea 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)

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka

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

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka**14.5 Ympäristövaarat****Ympäristövaarat**

NO

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: 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**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] 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

Seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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

2-komponenttinen polyuretaanilakka**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

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

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

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

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

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.

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.