

Polyuretaanilakka harmaa**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Polyuretaanilakka harmaa

Artikla-no

30-710

UFI-koodi

RM10-X0T1-Q006-M7WX

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

Kaksikomponenttinen polyuretaanilakka.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

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 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Polyuretaanilakka harmaa**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 3

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Vaaralausekkeet

H226, H317, H412

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives, fatty acids, C14-C18 and C16-C18-unsaturated, maleated, maleic anhydride. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

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.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Vaaralliset aineosat : Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

Polyuretaanilakka harmaa

2.3 Muut vaarat

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

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-
tuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hor-
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien
mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

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- asetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791- 29-0000 -	≥15 - <20%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	≥3 - <5%	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
heptan-2-oni; metyyliamyy- liketoni; 2-heptanoni	110-43-0 203-767-1 - 606-024-00-3	≥1 - <2,5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3	H226, H302, H332, H336 - -	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	104810-48-2 400-830-7 01-0000015075- 76-xxxx 607-176-00-3	≥1 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2	H317, H412 - -	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %)	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851- 35-XXXX -	≥1 - <2,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	-
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6- pentametyyli-4- piperidyli) sebalaatti ja metyyli 1,2,2,6,6-	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	≥0,5 - <1%	Skin Sens. 1A, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic	H317, H361f, H400, H410 -	-

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

Polyuretaanilakka harmaa

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
pentametyyli4-piperidyylibakaatti	-		Chronic 1	-	
fatty acids, C14-C18 and C16-C18-unsaturated, maleated	- 701-043-4 01-2119976378-19-0000 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315, H317 - -	-
Trimethylolpropane	77-99-6 201-074-9 - -	≥0,1 - <0,25%	Repr. 2	H361 - -	-
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 - 607-025-00-1	≥0,1 - <0,25%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119892111-44-0000 601-023-00-4	≥0,05 - <0,1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
maleiinianhydridi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX 607-096-00-9	≥0,0015 - <0,01%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372, EUH071 - -	≥0,001: Skin Sens. 1A - H317

Aineen lisätiedot

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

Huomautus: Luokittelu syöpää aiheuttaviksi hengitettynä koskee vain jauhemaisia seoksia, jotka sisältävät vähintään 1 % titaanidioksidi, joka on hiukkasten muodossa tai sisällytetty niihin, joiden aerodynaaminen halkaisija < = 10 µm

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Polyuretaanilakka harmaa

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Iho

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , alkoholinkestävä vaahto , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Käytä ylipaineista paineilmahengityslaitetta (SCBA) ja asianmukaista suojavaatetusta. Eurooppalaisen standardin EN469 mukainen palomiesvaatetus (mukaan lukien kypärät, suojakengät ja käsineet) tarjoaa perussuojan kemikaalionnettomuuksissa. Älä päästä sammutustyöstä syntyvää valumaa viemäriin tai vesistöön.

Polyuretaanilakka harmaa**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Kyseinen tila on tuuletettava. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

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**

Unngå kontakt med hud og øyne. Vältä tuotteen sisäänhengitystä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Polyuretaanilakka harmaa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	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 /	-	-	-
Etyyliibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 / 220 /	200 / 880 /	HTP-ARVOT 2020	iho	2002
maleiininhydridi	108-31-6 203-571-6	0,1 / 0,41 /	0,2 / 0,81 /	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	1993

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/m ³	Työntekijät	Systeemiset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
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/m ³	Työntekijät	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	14,8 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	394,25 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1516 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	54,27 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	84,31 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	23,32 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	23,32 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) (64742-95-6/918-668-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	25 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) (64742-95-6/918-668-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	150 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) (64742-95-6/918-668-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	11 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) (64742-95-6/918-668-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) (64742-95-6/918-668-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	32 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Makea vesi	0,635 mg/l

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Merivesi	0,0635 mg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,29 mg/kg
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,329 mg/kg
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
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Makea vesi	98,2 µg/l
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	982 µg/l
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Merivesi	9,82 µg/l
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Jätevesilaitos	12,5 mg/l
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,89 mg/kg sedimenttiä dw
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	189 µg/kg sedimenttiä dw
heptan-2-oni; metyylimyyliketoni; 2-heptanoni (110-43-0/203-767-1)	PNEC	Maaperä	0,321 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
Etylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			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
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Jätevesilaitos	44,6 mg/l
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,379 mg/l
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Makea vesi	0,038 mg/l
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Merivesi	0,004 mg/l
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,296 mg/kg
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,03 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä. Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Henkilösuojaimien symbolit**Silmien / kasvonsuojain**

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista. Tiiviit suojalasit, EN 166

Polyuretaanilakka harmaa**Käsien suojaus**

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Muu ihon suojaus

Kehon henkilönsuojaimet tulee valita suoritettavan tehtävän ja tämän tuotteen käsittelyyn liittyvien riskien perusteella.

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä aina suojavaatetusta ruiskutettaessa.

Hengityksensuojaimet

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

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuuletuksesta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

valkoinen

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

38 °C

Itsesyttymislämpötila

38 °C

Polyuretaanilakka harmaa**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

> 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,3761

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

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien kanssa ja pidä poissa palavista aineista.

Polyuretaanilakka harmaa**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Typpidioksidit (NO_x)

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	Menetelmä/ohje
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	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	4 h	-	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	>2000 mg/kg	nieleminen	-	-	-
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	-

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
ksyleeni 1330-20-7 / 215- 535-7	LC50	> 27.571 mg/l	Hengittäminen	4h	Rotta	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203- 571-6	LD50	1090 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203- 571-6	LD50	2620 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203- 571-6	LC50	>4,35 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6- pentametyyli-4- piperidyyli) seba- laatti ja metyyli 1,2,2,6,6-penta- metyyli4- piperidyylibakaat ti 1065336-91-5 / 915-687-0	LD50	3230 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	Rotta	OECD Guideline 423
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6- pentametyyli-4- piperidyyli) seba- laatti ja metyyli 1,2,2,6,6-penta- metyyli4- piperidyylibakaat ti 1065336-91-5 / 915-687-0	LD50	> 3170 mg/kg painokiloa	Ihokosketus	-	Rotta	OECD Guideline 402
2-metoksi-1- metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203- 603-9	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Hiiri	-
2-metoksi-1- metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203- 603-9	LD50	>5000 mg/kg	Ihokosketus	-	Hiiri	-
2-metoksi-1- metyylietyyli-	LC50	37 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta	-

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

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
asetaaatti 108-65-6 / 203-603-9						

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	nieleminen	NOAEL 600 mg/kg bw	Rotta	OECD 408
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyyli) sebalaatti ja metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyylibakaatti 1065336-91-5 / 915-687-0	suun kautta	300 mg/kg painokiloa	Rotta	OECD Guideline 407

Polyuretaanilakka harmaa**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**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L	96 h	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2.6 ml/l	96h	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	75 mg/L	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebalaatti ja metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylibakaatti 1065336-91-5 / 915-687-0	LC50	0.9 mg/l	-	Danio rerio (seeparakala)
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyylibentseeni	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
100-41-4 / 202-849-4				
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	0.29 mg/l	-	Pseudokirchneriella subcapitata
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	1 - 10 mg/L	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	2.2 mg/l	72h	-
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	74,35 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyyli) sebalaatti ja metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyylibakaatti 1065336-91-5 / 915-687-0	EC50	1.68 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	1 - 10 mg/L	-	-
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	42,81 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	408-500 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	>400 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Polyuretaanilakka harmaa

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
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri 34590-94-8 / 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	-	Daphnia magna (vesikirppu)
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	Kesto	Tulos	Heikentyminen	Huomautus
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	-	Helposti biohajoava	-	vesiliukoisuus : 146 mg/l
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	29 d	Pitoisuus 33.33 mg/L	98,19%	-

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos	Menetelmä/ohje
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.2	25.9	-	-
hiilivedyt, C9, aromaattiset / 918-668-5	1.2	-	-	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.2	25.9	-	-
maleiininhydridi	-2.61	-	-	-

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

Polyuretaanilakka harmaa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraa- tiokerroin (BCF)	Tulos	Menetelmä/ohje
108-31-6 / 203-571-6				
Reaktiomassa bis(1,2,2,2,6,6-penta- metyyli-4- piperidyyli) sebalaatti ja metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli4- piperidyylibakaatti 1065336-91-5 / 915- 687-0	Log Pow: 2.37 – 2.77	-	-	OECD 107 method

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoja ei saatavilla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2.73	-	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2.73	-	-
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	42	hyvin korkea	pintajännitys 1,673E-2 N/m (250,21 °C)

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

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Polyuretaanilakka harmaa**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Tuotteen jäämät on lueteltu vaarallisiksi jätteiksi. Hävitä kaikkien voimassa olevien valtion ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteitä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista. Roiskeet, jäännökset, käytöstä poistetut vaatteet ja vastaavat tulee hävittää tulenkestävään astiaan.

Pakkaus

Pakkausjätteet tulee kierrättää. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista.

Jätekoodi	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 VAARALLINEN JÄTE.

Muut

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 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)

Polyuretaanilakka harmaa**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

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Polyuretaanilakka harmaa

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

NO

IMDG Merta pilaava

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

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

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

Tunnusmerkintä 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

Tämä tuote sisältää aineita, joille vaaditaan edelleen kemikaaliturvallisuusarviointi.

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

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

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

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

Polyuretaanilakka harmaa**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

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Polyuretaanilakka harmaa

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

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

Aquatic Acute 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 3

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

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

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

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

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Resp. Sens. 1 - Hengitystieherkistävyys, kategoria 1

STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

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.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

EUH208 Sisältää Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives, fatty acids, C14-C18 and C16-C18-unsaturated, maleated, maleic anhydride. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.