

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

Kumimaali

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kumimaali

Artikla-no

36-6000

UFI-koodi

UH10-F03N-C00R-YMFT

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

Käyttötarkoitus

Maali

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

Kumimaali

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Tulenarat nesteet, kategoria 2

Vaaralauseke

H225, H315, H336, H412

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH211

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

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

Turvalausekkeet

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

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.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC-jauhe.

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

Kumimaali

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1	20 - <25%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-XXXX -	10 - <20%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H304, H315, H336, H411 - -	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas <0,1 % bentseeni	64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16-XXXX 649-327-00-6	10 - <20%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226, H304, EUH066 - -	P
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	10 - <20%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Butanoni; etyyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	5 - <10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119539452-40-XXXX -	1 - <2,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhala- tion, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 2	H226, H304, H312 + H332, H315, H319, H335, H373 - -	C >=10%: STOT RE 2 - H373
Sykloheksaani	110-82-7 203-806-2 - 601-017-00-1	0,25 - <1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic	H225, H304, H315, H336, H400, H410 -	-

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

Kumimaali

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
			Acute 1, Aquatic Chronic 1	-	
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti	108-65-6 203-603-9 01-2119475791- 29-0000 -	0,15 - <0,2%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

Hengitys
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluelvytystä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho
Likaantunut, kastunut vaateetus vaihdettava. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektoriskiä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmät
Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kumimaali

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe , vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Käytä hengityksensuojainta. Erityiset suojaimet tulipalon varalle Eristettävä sytytyslähteistä. Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla. Evakuoï alue. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Vältä kipinöiden lähteitä (tupakointi, tulipalo, staattinen sähkö). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Kumimaali

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Kuitenkin kemiallisten tuotteiden tavanomaisia varotoimia on noudatettava. Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Ota huomioon liukastumisvaara vuotojen tai vuotojen sattuessa. Pidä järjestys ja puhdas. Eristettävä sytytyslähteistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähköin aiheuttama kipinäohti.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Estä staattisen sähköin aiheuttama kipinäohti.

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 50 °C

Enimmäisaika: 60 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	-	15 minutes average value	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
Butanoni; etyyliimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	-	iho	2020
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9	50 270	100 550	-	-	-
Sykloheksaani	110-82-7 -	100 350	250 875	-	-	-

DNEL/DMEL

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
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 ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- 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
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1161 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	900 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	700 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1400 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	700 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1400 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2016 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	206 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	412 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	206 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	412 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1186 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	59,4 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4 /204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic (64742-49-0/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	300 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic (64742-49-0 /927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2085 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9/265-150-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1286,4 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9 /265-150-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1066,67 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9/265-150-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	837,5 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	550 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	796 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4 /204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
n-butylacetate (123-86-4 /204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
n-butylacetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic (64742-49-0/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	149 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic (64742-49-0/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	149 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic (64742-49-0 /927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	447 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9/265-150-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1152 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9/265-150-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	640 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1% benzene (64742-48-9/265-150-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	178,57 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Xylen (1330-20-7 /215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Xylen (1330-20-7 /215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6 /203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	320 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	36 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Makea vesi	180 µg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	360 µg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Merivesi	18 µg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jätevesilaitos	35,6 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	981 µg/kg sedimenttiä dw
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	98,1 µg/kg sedimenttiä dw
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Maaperä	0,0903 mg/kg maaperän kuivapaino a
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
Sykloheksaani (110-82-7/203-806-2)	PNEC	Jätevesilaitos	3,24 mg/l
Cyclohexane (110-82-7/203-806-2)	PNEC	Maaperä	3,38 mg/l

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Cyclohexane (110-82-7/ 203-806-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,207 mg/l
Cyclohexane (110-82-7 /203-806-2)	PNEC	Makea vesi	0,207 mg/l
Cyclohexane (110-82-7 /203-806-2)	PNEC	Merivesi	0,207 mg/l
Cyclohexane (110-82-7/203-806-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	16,68 mg/kg
Cyclohexane (110-82-7/203-806-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	16,68 mg/kg
Butanone (78-93-3 /201-159-0)	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l
Butanone (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg
Butanone (78-93-3/ 201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	55,8 mg/l
Butanone (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	1000 mg/kg
Butanone (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanone (78-93-3 /201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanone (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	278,74 mg/kg
Butanone (78-93-3 /201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
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	Maaperä	0,29 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	6,35 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	0,064 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

Kumimaali

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Silmien / kasvosuojain

Näkölevyt suojalasista. Suositeltavat silmiensuojausvalmisteet : EN 166:2002
EN ISO 4007:2018

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä. Suositeltava materiaali: Polyetyleni
Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): >480 min
Käsinemateriaalin paksuus : 0,062 mm
Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : EN ISO 21420:2020 Vaihda käsineet, jos havaitset vaurioita.

Muu ihon suojaus

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet. Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan. Suositeltavat vartalonsuojausvalmisteet : EN 1149-1:2006, EN 1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2002, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018 Jalkojen suojaus on pakollinen. Suositeltava materiaali: EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta. Suositeltava materiaali: Hengityksensuojaus yhdistetyllä höyry/hiukkas-suodattimella (EN 141).
EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998.
Vaihda, kun hengitysvastus kasvaa liian suureksi tai kun haistat tai maistat epäpuhtautta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kumimaali

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

80 - 2230 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,8 - 8 %

Leimahduspiste

12 °C

Itsesyttymislämpötila

200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti239 mm²/s**Viskositeetti, dynaaminen**

285 Cp

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

3194 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys842 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

81,74 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kumimaali

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista ja kosketusta sytytyslähteisiin. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa. Emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilioksidit , orgaaniset yhdisteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tälle tuotteelle ei ole tehty toksikologista tutkimusta.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Ihon kautta	6400 mg/kg	-	-	kani
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50 Hengitys	23,5 mg/l	-	4h	rotta
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktio-massa / 905-588-0	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktio-massa / 905-588-0	LD50	1100 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktio-	LC50	11 mg/l	inhalatiivinen	4h	Rotta

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
massa / 905-588-0					
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603- 9	LD50	8532 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603- 9	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603- 9	LC50	30 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
Hiilivedyt, C7, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset 64742-49-0 / 927- 510-4	LD50	>2000 mg/kg	Nieleminen	-	-
Hiilivedyt, C7, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset 64742-49-0 / 927- 510-4	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	-
Hiilivedyt, C7, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset 64742-49-0 / 927- 510-4	LC50	>20 mg/l	Hengittäminen	-	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäs- itelty raskas (<0,1 % bentseeni) 64742-48-9 / 265- 150-3	LD50	15000 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäs- itelty raskas (<0,1 % bentseeni) 64742-48-9 / 265- 150-3	LD50	3160 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäs- itelty raskas (<0,1 % bentseeni) 64742-48-9 / 265- 150-3	LC50	>20 mg/l	Hengittäminen	-	-

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	LC50	5100 mg/kg	Nieleminen	-	-
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	-
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	LC50	>20 mg/l	Hengittäminen	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50 Suun kautta	12789 mg/kg	-	-	rotta
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50 Ihon kautta	14112 mg/kg	-	-	kani
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50 Hengitys	23,4 mg/l	-	4h	rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu)	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg	dermaali	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Suun kautta	4000 mg/kg	-	-	rotta

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kumimaali

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
IARC on luokitellut aineen ryhmään 3. Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset , Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (<0,1 % bentseeni) , Ksyloli hiilivedyt, C9, aromaattiset

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Altistuminen suurille annoksille voi johtaa keskushermoston vaurioitumiseen ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vaikeissa tapauksissa tajuttomuutta

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni; etyyliimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3220 mg/L	96h	Paksupäänaarmu
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	161 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset 64742-49-0 / 927-510-4	LC50	>1 - 10 mg/L	96h	-
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L	96h	-

Välitön myrkyllisyys leville

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	IC50	674,7 mg/	72h	Scenedesmus sub- spicatus
Butanoni; etyyylimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50	4300 mg/L	168h	Scenedesmus quadri- cauda
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 927-510-4	EC50	>1 - 10 mg/L	72h	-
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L	72h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni; etyyylimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=	5091 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasetatti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	481 mg/L	48 h	Daphnia sp.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 927-510-4	EC50	>1 - 10 mg/L	48 h	-
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L	48h	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23,2 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 927-510-4	NOEC	0,17 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss (Kir- jolohi)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia
- - / 905-588-0	NOEC	1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Kir- jolohi)
-	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
- / 905-588-0			
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203-603-9	NOEC	47,5 mg/l	Oryzias latipes (Medaka)
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203-603-9	NOEC	100 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	88%	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	5 d	-	84%
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet 64742-49-0 / 927-510-4	14 d	-	95%
- 78-93-3 / 201-159-0	20d	BOD5: 2,03 g O2/g Kemiallinen hapentarve (COD) : 2,31 g O2/g BOD5/COD: 0,88	89 %
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	20d	100 mg/l	89 %
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti -	8d	785 mg/l	100%

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 - Matala
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	1,78	4	Biokertyvyys - Matala
- 78-93-3 / 201-159-0	0,29	3	Biokertyvyys - Matala
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	3,44	66	Saattaa kertyä biokertymään

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

Kumimaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
- - / 905-588-0	2,77	9	Biokertyvyys - Matala
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203-603-9	0,43	1	Biokertyvyys - Matala

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	-	-	pintajännitys : 2,478E-2 N/m (25 °C)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	202	Osittain.	Volatiliteetti : 524,86 Pa·m³/mol
- 78-93-3 / 201-159-0	30	Odotetaan liikkuvan maaperässä.	Volatiliteetti : 5,77 Pa·m³/mol
Sykloheksaani 110-82-7 / 203-806-2	-	-	pintajännitys : 2,465E-2 N/m (25 °C)

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 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

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

Kumimaali

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämä tuote on vaarallisten jätteiden määräysten alainen.

HP 3 - Syttyvää

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävaurio)

HP 14 - Ekotoksinen

Sisältö/säiliö luovutetaan hyväksytyyn jätehuoltoon. HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

Hävittäminen tulee tapahtua sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Paikalliset määräykset voivat olla alueellisia tai kansallisia vaatimuksia sitovampia, ja niitä on noudatettava.

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 tavarantoimittajan 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)

Kumimaali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

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

Ei sovelleta

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

Kumimaali

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: 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 Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

Kumimaali

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

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

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

Kumimaali

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
 Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
 Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
 Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
 STOT SE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 2
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H312 + H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä
 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.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.