

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

Kumitiiviste

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kumitiiviste

Artikla-no

36-0254

UFI-koodi

67W0-WC3P-T002-RDN8

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

Käyttötarkoitus

Liimat ja tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivusto
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Kumitiiviste

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

Vaaralausekkeet

H225, H315, H319, H336, H412

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoitusekset

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.

P260 Älä hengitä sumu/höyryt/suihke.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUS-SEEN/lääkäriin/.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

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

Kumitiiviste

Lisätietoja

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Butanoni , Hiilivedyt, C7-C8, sykliset , Etyyli-asetaatti .

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero. EY-numero REACH nro. Indeksinumero	Keskittyminen	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Butanoni; etyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	30 - 35%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics	64742-49-0 927-033-1 - -	20 - 25%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	10 - 15%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46 -	0 - <0,2%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kutsu lääkäri välittömästi.

Sisäänhengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

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

Kumitiiviste

Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Iho

Ärsytys Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Ärsyttää silmiä.

Nieleminen

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuukia.

Muu

Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

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

Kumitiiviste

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuuletettava alue. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään vuoto talteen. Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaville viranomaisille.

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

Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Noudatettava varotoimenpiteitä staattisen varauksen välttämiseksi. Astia ja vastaanottolaitteisto on maadoitettava/kytkettävä. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja. Käytettävä ainoastaan ulkona tai alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä pölyn/savun/kaasun/huurun/höyryjen/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja vahvat emäkset Hapettava aine .

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Suojattava auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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

Kumitiiviste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäiset altistumisen raja-arvot

Ainesosa	CAS-numero. EY-numero	Altistumisraja ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistumisraja- arvo ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4	200 / 730 /	400 / 1470 /	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga	-	2016
Butanoni; etyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0	20 / 60 /	100 / 300 /	-	iho	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutukset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	1468 mg/m³	Työntekijät	Systeeminen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Työntekijät	Paikallinen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	1468 mg/m³	Työntekijät	Paikallinen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	63 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeeminen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	367 mg/m³	Kuluttajat	Systeeminen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Kuluttajat	Systeeminen
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	367 mg/m³	Kuluttajat	Paikallinen

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

Kumitiiviste

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutuk- set
Etyyliasetaat (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Kuluttajat	Paikallinen
Etyyliasetaat (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	37 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Etyyliasetaat (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	4,5 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	1161 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	106 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	412 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	31 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	900 mg/m³	Työntekijät	Systeem- inen
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Sisäänhengitys	450 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (64742-49-0/927-033-1)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	773 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Paikallinen
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (64742-49-0/927-033-1)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	2035 mg/m³	Työntekijät	Systeem- inen
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (64742-49-0/927-033-1)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	699 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (64742-49-0/927-033-1)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	608 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics (64742-49-0/927-033-1)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	699 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen

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

Kumitiiviste

PNEC/PEC

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Ympäristöosasto	Arvo
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Makea vesi	240 µg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	1,65 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Merivesi	24 µg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Jätevesilaitos	650 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,15 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	115 µg/kg sedimenttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Maaperä	0,148 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	200 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsisuojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä .

NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus 0.5 mm

Tunkeutumisaika > 480 min

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

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

Kumitiiviste

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Selkeä

Haju

luonteenomainen

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 35 °C

Syttyvyys

Syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

< 23 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

> 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Liukenee orgaanisiin liuottimiin.

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

Kumitiiviste

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,838 g/cm³

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

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja vahvat emäkset , Hapettava aine .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili normaali olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kumitiiviste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	LC50	5610 mg/m3	Hengittäminen	-	Rotta	-
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	5620 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	10200 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	> 20000 mg/kg painokiloa	dermaali	24 h	Kani	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	> 18000 mg/kg painokiloa	dermaali	-	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	57700 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta	-
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Suun kautta	2000 mg/kg	-	-	rotta	-
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Ihon kautta	5000 mg/kg	-	-	kani	-
Butanoni; etyyli-metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50 Hengitys	9 mg/l	-	4h	rotta	-

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Kumitiiviste

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.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Akuutti kalamyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hydrocarbons, C7- C8, cyclics 64742-49-0 / 927- 033-1	LC50	8.2-10 mg/l	-	-	-
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500- 4	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas (paksupään- aarmu)	US EPA
Butanoni; etyyli- metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	400 mg/l	96h	LC50/96t/Lepomis macrochirus =	-

Akuutti levämyrkyllisyys

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

Kumitiiviste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	ErC50	3.1 mg/l	-
Butanoni; etyylimetyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/	72h

Äyriäisten akuutti toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	EC50	4.5 mg/l	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	EC50	717 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	EC50	3300 mg/l	-	Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organis- meille
Butanoni; etyylimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=	>520 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje
Hydrocarbons, C7-C8, cyclics 64742-49-0 / 927-033-1	28 d	Helposti biohajoava	98%	OECD 301F
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	-	Biohajoava maaperässä. Helposti biohajoava vedessä. Biokemiallinen hapenku- lutus (BOD): 0,293 g O2/g ainetta Kemiallinen hapenkulu- tus (COD): 1,69 g O□/g ainetta ThOD: 1,82 g O2/g ainetta	-	-

12.3 Biokertyvyys

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

Kumitiiviste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	0,68 (kokeellinen arvo, EPA OPPTS 830,7560, 25 °C)	30 (3 päivää), Leuciscus idus, staattinen uusiutuminen, kokeellinen arvo)	Alhainen bioakkumulaatiopo- tentiaali (BCF < 500).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Liikkuvuus
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	Alhainen adsorptiopotentiaali maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muu

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Jätteen koodi	Jätteen kuvaus
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1133

Kumitiiviste

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN oikea kuljetusnimi

LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät
(höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Adhesives, containing flammable liquid

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

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

Kumitiiviste

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muu

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

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

Ainetta ei ole 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

Ei

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

Kumitiiviste

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 asetetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutuksen 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 vaikutuksen pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetetus (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
Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

Kumitiiviste

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

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

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.