

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

Spraymaali

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Spraymaali

Artikla-no

37-641, 37-642, 37-643, 37-644

UFI-koodi

UFI: 1M10-X0T1-P00F-MGJ5

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

Tuotetyyppi

Suihkulakka (suihkepullo)

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

112

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

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

Spraymaali

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaaralauseke

H222, H229, H319, H336

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Spraymaali

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.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

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

P260 Älä hengitä sumu/höyryt/suihke.

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

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/, jos ilmenee pahoinvointia.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

Muut tiedot

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Asetoni , Etyyliasettaatti , n-Butyyliasettaatti , 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti .

2.3 Muut vaarat

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa syttyviä ja räjähtäviä seoksia ilman kanssa jopa alle 0 °C:n lämpötiloissa. Suuri altistuminen huonosti tuuletetuissa tiloissa provosoi hengitystä vaikeudet, narkoosi ja tajuttomuus.

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

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

Spraymaali

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
Hiilivedyt, C3-4 Maaöljykaasu	68476-40-4 270-681-9 01-2119486557- 22-0000 649-199-00-1	>30 - <40%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	K U
Asetoni; propan-2-oni, pro- panoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	>10 - <20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	>10 - <20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
n-Butyyliasetaat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493- 29-XXXX 607-025-00-1	>5 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H336, EUH066 - -	-
2-metoksi-1-metyylietyyli- asetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791- 29-0000 -	>5 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336 - -	-
Alumiinijauhe (stabiloitu)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243- 45-0000 -	>1 - <2,5%	Flam. Sol. 1	H228 - -	-

Aineen lisätiedot

Hiilivedyt C3-4, 1,3 Butadieeni <0,1 %

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

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

Spraymaali

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Suojaa silmät steriilillä sideharsolla.

Älä käytä tippoja tai voiteita ennen kuin vierailet erikoislääkärin vastaanotolla.

Nieleminen

Aerosolituotteen vahingossa tapahtuva nieleminen on epätodennäköistä.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Oksenna vain, jos lääkäri niin määrää.

Tietoja lääkärille

Voi syrjäyttää happea ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Hengitysvaikeudet

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

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , Vaahdotusaine

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

Hienojakoista vesisumua käytetään tulelle tai kuumuudelle alttiina olevien aerosolisäiliöiden jäähdyttämiseen, jotta vältetään räjähdyksistä.

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

Spraymaali

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran. Altistuminen palamiskaasuille voi aiheuttaa vakavia terveysriskejä. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

Muut

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Järjestä riittävä tuuletus ja eristä vaurioituneet aerosolisäiliöt välittömästi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Kyseinen tila on tuuletettava.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Unngå kontakt med hud og øyne.

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

Spraymaali

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

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

Säilytä syttyville tuotteille tarkoitetuissa paikoissa asianmukainen ilmanvaihto ja kaukana sähkölaitteista, jolloin vältetään sähköstaattisten varausten kerääntyminen.

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2	500 1200	630 1500	Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019	-	2002
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP- VÄRDEN 2020. Kon- centrationer som befun- nits skadliga	-	2016
n-Butyyliasetaat	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	-	15 minutes average value	-
2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat	108-65-6 203-603-9	50 270	100 550	-	-	-

DNEL/DMEL

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

Spraymaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2400 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1468 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	63 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	367 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	37 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	4,5 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
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

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

Spraymaali

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) Sisäänhengitys	33 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
n-butyl acetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	480 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
n-butyl acetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	102 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
n-butyl acetate (108-65-6/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	960 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Makea vesi	10,6 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	21 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Merivesi	1,06 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Maaperä	33,3 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Makea vesi	0,26 mg/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	0,026 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Jätevesilaitos	650 mg/l

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

Spraymaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,25 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,125 mg/kg sedi- menttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Maaperä	0,24 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,2 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä.

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Jos ympäristöhygienian toimenpiteet eivät riitä laskemaan näiden rajojen alapuolelle, asianmukaista hengityssuojausta käyttää.

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojauksella on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista. Sangalliset suojalasit , EN 166

Käsien suojaus

Toistuvassa ihokosketuksessa Käytä liuottimia kestäviä suojakäsineitä, kuten neopreeni tai PVA, Tyyppi EN374

Muu ihon suojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityssuojain hiukkassuodattimella (SFS-EN 143) , EN 371 , EN 141

Muut

Valmisteen hiukkasten halkaisija on alle 100 mikronia; osa näistä, ohjeellisesti 1 painoprosentti, on pienempi kuin 10 mikronia. Massaaerodynaaminen halkaisija on 28 mikronia. Nämä arvot vaihtelevat kuitenkin lämpötilan mukaan, toimitusaika ja käyttötavat.

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

Spraymaali

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Aerosoli

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Liuotin:

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

< 0 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,9 - 15 %

Leimahduspiste

< 0 °C

Itsesyttymislämpötila

> 300 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Liukenee vaikeasti

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Spraymaali

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

0,74 +/- 0,01 @ 20 °C

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Paine voi : 4,0 ± 0,2 bar @ 20 °C

Tuote ei ole räjähtävä; mutta raskaimmat höyryt
voisi aiheuttaa räjähtävää seosta kanavissa ja putkissa
ilmastusta.

Sitten tuote voisi veroida tulipaloa läsnäololla
Vapaa liekkiä, hehkulamput, sähkömoottorit, kipinät,
Staattisen sähkön tai eri sytytyslähteiden kertyminen
Vaikka se olisi kaukana käyttöpisteestä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Käsiteltävä varovasti - vältettävä
iskuja, kitkaa, lyöntejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

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

Spraymaali

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Inhalaatio
Suurten orgaanisten liuottimien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä ja haitallista vaikutuksia maksaan, munuaisiin ja hermostoon. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointi.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Aerosolituotteen vahingossa tapahtuva nieleminen on epätodennäköistä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	44 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Etyyliasettaatti 141-86-4 / 205-500-4	LCL	>6000 ppm	Inhalaatio	6 h	Rotta
Alumiini 7429-90-5 / 231-072-3	LC50	5 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	>50 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	>18 000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	>20 000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	37 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	5800 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	>20 000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50 Suun kautta	>6400 mg/kg	-	-	rotta

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

Spraymaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50 Ihon kautta	>5000 mg/kg	-	-	kani
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50 Hengitys	21 mg/l	-	4h	rotta
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasetatti 108-65-6 / 203-603-9	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Hiiri
2-metoksi-1-metyyli-etyyliasetatti 108-65-6 / 203-603-9	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Hiiri

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus poistaa luonnollisia rasvoja ja voi aiheuttaa allergisen no kosketusihottuma.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Oireita voivat olla: repeytymistä, punoitusta, turvotusta ja kipua.

Ärsyttävä vaikutus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Spraymaali

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50	18 mg/l	96h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)
2-metoksi-1-metyyli- etyliasetaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	4042 mg/l	336 h	-
Etyliasetaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	230 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu
Hiilivedyt C3-4, 1,3 Butadieeni <0,1 % 68476-40-4 / 270-681-9	LC50	24,11 mg/l	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyliasetaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	>5000 mg/l	48 h	-
Etyliasetaatti 141-78-6 / 205-500-4	NOEC	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus sub- sticatus
Etyliasetaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	5600 mg/l	48 h	Desmodesmus sub- spicatus
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	302 mg/l	96 h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	EC50	44 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli- etyliasetaatti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	408-500 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli- etyliasetaatti	EC50	>400 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

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

Spraymaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
108-65-6 / 203-603-9				
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	1680 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	EC50	260 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	NOEC	2,4 mg/l	168 h	-
Hiilivedyt C3-4, 1,3 Butadieeni <0,1 % 68476-40-4 / 270-681-9	LC50	14,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Matala Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

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

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Aineella ei ole fotokemiallista otsoninkehityspotentiaalia.

Muut

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC: 634 g/l

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

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

Spraymaali

jätekoodia	Jätteen kuvaus
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
15 01 04	metallipakkaukset
15 01 02	muovipakkaukset

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

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

Spraymaali

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat**IMDG Merta pilaava**

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Direktiivi 75/324/ETY (Aerosolit)

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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

Spraymaali**KOHTA 16: Muut tiedot****Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

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

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

Lause tarkoittaa

Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A

Press. Gas - Paineenalaiset kaasut

Flam. Liq. 2 - tulenarat nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

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

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Flam. Sol. 1 - Tulenarat kiinteät aineet, kategoria 1

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.