

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

Spraymaali, metallinhohto

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Spraymaali, metallinhohto

Artikla-no

38-0012, 38-0013, 38-0014, 38-0026, 38-0027

UFI-koodi

UFI: X200-U0CW-6004-QV0N

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

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Spraymaali, metallinhohto

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H222, H229, H319, H336

2.2 Merkinnät

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

Vaara

Vaaralausekkeet

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.

Turvausekkeet

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.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Asetoni .

2.3 Muut vaarat

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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

Spraymaali, metallinhohto

Muut

VOC raja-arvo: 840 g/l.

VOC-arvo : 639 g/l.

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
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	25 - <50%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	10 - <25%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	5 - <10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 3	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412 - -	C
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	2,5 - <5%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
Alumiinijauhe (stabiloitu)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45-0000 -	1 - <2,5%	Flam. Sol. 1	H228 - -	-
MICA	12001-26-2 - - -	0,5 - <1%	-	- - -	-
n-Butyyliasetaatti	123-86-4	0,1 - <0,3%	Flam. Liq. 3,	H226, H336,	-

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

Spraymaali, metallinhohto

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
	204-658-1 01-2119485493- 29-XXXX 607-025-00-1		STOT SE 3 - nar cosis	EUH066 - -	
Kvartsi	14808-60-7 238-878-4 - -	0,01 - <0,1%	-	- - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyt-
töturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Hengitys

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hen-
gittää. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä
apua.

Iho

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota
yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista
piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIE-
TOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ota yhteys
lääkäriin.

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.

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

Spraymaali, metallinhohto

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: Hiilimonoksidi
Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

Muut

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa,
vermikuliitti). Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Jätteiden
hävitys: katso kohta 13 .

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

Suoja lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Huole-
hdi hyvästä ilmanvaihdosta.

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

Spraymaali, metallinhohto

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
varastointilämpötila : 5-30°C.

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/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	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
Propaani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	HTP-ARVOT 2020	-	-
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 1900	1000 2400	-	-	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
isobutaani	75-28-5 200-857-2	800 1900	1000 2400	-	-	-
Kvartsi	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	- -	HTP-ARVOT 2020	alveolijae, liite 3	2007
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	HTP-ARVOT 2020	-	2020

DNEL/DMEL

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2420 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	212 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
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	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) Suun kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
N-butyl acetate (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Aluminium powder (stabilised) (7429-90-5/231-072-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,72 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Aluminium powder (stabilised) (7429-90-5/231-072-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,72 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Aluminium powder (stabilised) (7429-90-5/231-072-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	7,9 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset

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	29,5 mg/kg maaperän kuivapaino a
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,327 mg/l
Xylene (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	0,327 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jätevesilaitos	35,6 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Maaperä	0,09 mg/kg
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,36 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Makea vesi	0,18 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Merivesi	0,018 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,981 mg/kg
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,098 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suositeltava materiaali: PE (polyetyleeni) .

Tunkeutumisaika : >480 min.

Käsinemateriaalin paksuus : 0,062 mm.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

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

Spraymaali, metallinhohto

Väri
vaihtelevia

Haju
Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue
-42 - 4200 °C

Menetelmä
Ponneaine:

Syttyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila
365 °C

Menetelmä
Ponneaine:

Hajoamislämpötila
Tietoja ei ole käytettävissä

pH
Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti
Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi
Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine
< 300 kPa
Menetelmä
50°C

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
750 - 800 kg/m³
Menetelmä
20°C

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

Spraymaali, metallinhohto

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

Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: Hiilimonoksidi , Hiilidioksidi .

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
alumiinijauhe (sta- biloitu) 7429-90-5 / 231- 072-3	LD50	>2000 mg/kg	nieleminen	-	-
alumiinijauhe (sta- biloitu) 7429-90-5 / 231-	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
072-3					
Mica 12001-26-2 / -	LD50	15000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Mica 12001-26-2 / -	LD50	>5000 mg/kg	dermaali	-	-
Mica 12001-26-2 / -	LC50	>5 mg/l	Inhalaatio	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	12 789 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	14 112 mg/kg	dermaali	-	Kani
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50	23,4 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg (ATEi)	dermaali	-	Rotta
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/ l (ATEi)	Inhalaatio	-	-
butaani 106-97-8 / 203-448-7	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
butaani 106-97-8 / 203-448-7	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
butaani 106-97-8 / 203-448-7	LC50	658 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Isobutaani 75-28-5 / 200-857-2	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Isobutaani 75-28-5 / 200-857-2	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Isobutaani 75-28-5 / 200-857-2	LC50	>5 mg/l	Inhalaatio	-	-
propaani 74-98-6 / 200-827-9	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
propaani 74-98-6 / 200-827-9	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
propaani 74-98-6 / 200-827-9	LC50	>5 mg/l	Inhalaatio	-	-

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

Spraymaali, metallinhohto

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	5800 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	7426 mg/kg	dermaali	-	Kani
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	76 mg/l	Inhalaatio	4 h	Rotta
Kvartsi 14808-60-7 / 238-878-4	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Kvartsi 14808-60-7 / 238-878-4	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Kvartsi 14808-60-7 / 238-878-4	LC50	>5 mg/l	Inhalaatio	-	-
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Spraymaali, metallinhohto

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	>10-100 mg/l	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	EC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus sub- spicatus
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	3400 mg/l	48 h	Chlorella pyrenoidosa
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	>10-100 mg/l	72 h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	8800 mg/l	48 h	daphnia pulex (vesikirppu)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	>10-100 mg/l	48 h	-

Krooninen myrkyllisyys

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

Spraymaali, metallinhohto

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)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	NOEC	2212 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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Hajoaminen
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	5 d	84 %
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	28 d	96 %
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	88 %

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	1.78	4	Matala
butaani 106-97-8 / 203-448-7	2,89	33	Kohtalainen
Isobutaani 75-28-5 / 200-857-2	2,76	27	Matala
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-0,24	1	Matala
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	2,77	9	Matala
propaani 74-98-6 / 200-827-9	2,86	13	Matala

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Spraymaali, metallinhohto

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

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

Spraymaali, metallinhohto

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

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

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

Spraymaali, metallinhohto

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

Ei

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

Spraymaali, metallinhohto

KOHTA 16: Muut tiedot

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

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

Spraymaali, metallinhohto**Lause tarkoittaa**

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

Flam. Aer. 1 - Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

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

Press. Gas - Paineenalaiset kaasut

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

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

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

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

Aquatic Acute 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 3

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.