

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

Pohjustusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pohjustusaine

Artikla-no

36-26

UFI-koodi

A200-U0CW-500K-QRJS

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

Pohjustusaine

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 – narkoottiset vaikutukset

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaaralauseke

H222, H229, H319, H336, H412

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066, EUH211

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.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

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.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä spray

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

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

Pohjustusaine

Muut tiedot
Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen : aceton (CAS: 67-64-1); N-butylacetat (CAS: 123-86-4);
Butanon (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)

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 muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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	20 - <25%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	5 - <10%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Butanoni; etyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	2,5 - <5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Butan-2-oli	78-92-2 201-158-5 - 603-127-00-5	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H319, H335, H336 - -	C
2-metoksi-1-metyylietyyli-asetaat	108-65-6 203-603-9 - 607-195-00-7	1 - <2,5%	Flam. Liq. 3	H226 - -	-
Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija ≤ 10 µm)	13463-67-7 236-675-5	1 - <2,5%	Carc. 2	H351 -	-

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

Pohjustusaine

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
	01-2119489379-17-XXXX -			-	
Etyyli-bentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119539452-40-XXXX -	0,25 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation, 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
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	0,25 - <1%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
2-metoksi-1-metyylietyyli-asetatti	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-0000 -	0,25%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336 - -	-
Etyyli-bentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4	0,01 - <0,15%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H225, H304, H332, H373, H412 - -	-
1,2,4-trimetyyli-bentseeni	95-63-6 202-436-9 - 601-043-00-3	0,05 - <0,1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 2	H226, H315, H319, H332, H335, H411 - -	-
Etyyli-bentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4	0,05 - <0,1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
klooribentseeni	108-90-7 203-628-5 - 602-033-00-1	≥0,015 - <0,05%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 2	H226, H315, H332, H411 - -	-
mesityleeni; 1,3,5-trimetyyli-bentseeni	108-67-8 203-604-4 - 601-025-00-5	<0.015%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 2	H226, H335, H411 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %;
kumeeni	98-82-8 202-704-5	<0.015%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE	H226, H304, H335, H350,	C

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

Pohjustusaine

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
	01-2119473983-24-XXXX 601-024-00-X		3 - resp. tract irrit., Carc. 1B, Aquatic Chronic 2	H411 - -	
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	<0.015%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-
Bentseeni	71-43-2 200-753-7 - 601-020-00-8	<0.015%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Muta. 1B, Carc. 1A, STOT RE 1	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372 - -	E
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	<0.015%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengitys
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluelvytystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. 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 infektioriskiä.

Silmät
Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Suojaa silmät steriilillä sideharsolla. Vältä silmien hieromista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

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

Pohjustusaine

Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei tunnettuja oireita toistaiseksi. Ei saa oksennuttaa. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla. (ABC-jauhe)

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Muut

Eristettävä sytytyslähdeistä. Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, pysäytä vuodot ja kerää vuotanut materiaali talteen. Muussa tapauksessa anna palaa valvotusti. Evakuoalue. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Estä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen ensisijaisesti esim. ilmanvaihtoa tai inerttiä kaasua käyttämällä. Eristettävä sytytyslähdeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vaarallisuus vesiympäristölle Puhdista roiskeet välittömästi. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

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

Pohjustusaine

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Käsitelty niin, että vuotojen riski on minimoitu. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Vältä: Tuote haihtuu helposti. Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta.

alhaisin varastointilämpötila : 5 °C

maksimaalinen varastointilämpötila : 50 °C

Maksimaalinen varastointiaika : 60 Kuukaudet

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
1,2,4-Trimetylibentseeni	95-63-6 -	20 100	- -	-	-	-
Mesityleeni	108-67-8	20	-	-	-	-

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

Pohjustusaine

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
	-	100	-			
Kumeeni	98-82-8 -	10 50	50 250	-	-	-
Tolueeni	108-88-3 -	25 81	100 380	-	-	-
Bentseeni	71-43-2 -	1 3,25	- -	-	-	-
sek-Butanoli	78-92-2 -	50 150	75 230	-	-	-
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
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	HTP-ARVOT 2020	-	2020
Butanoni; etyylimetyyliketoni	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	HTP-ARVOT 2020	iho	1998
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9	50 270	100 550	-	-	-
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5	- 2	- 10	HTP-ARVOT 2020	-	2007
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	-	-	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	-	-	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	-	-	-
maleiiniinhydridi	108-31-6 203-571-6	0,1 0,41	0,2 0,81	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	1993

DNEL/DMEL

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

Pohjustusaine

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 ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	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	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	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

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
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 ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
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	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
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

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

Pohjustusaine

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	300 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
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
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
Butanoni; etyyliimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	450 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	405 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	213 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	203 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	275 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	550 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

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

Pohjustusaine

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) Ihon kautta	796 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	320 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	36 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,67 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	153 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	55 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	275 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	83 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,5 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	83 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	830 µg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	16171 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	9512 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	16171 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	29,4 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	9512 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	100 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	250 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	15,4 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	16,6 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	384 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	226 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	226 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	226 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,13 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	800 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	140 µg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset

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	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-

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
)			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
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
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Makea vesi	47,1 mg/l
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Merivesi	47,1 mg/l
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Jätevesilaitos	761 mg/l
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	196,19 mg/kg sedi- menttiä dw
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	196,19 mg/kg sedi- menttiä dw
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Maaperä	11,58 mg/kg maaperän kuivapaino a
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	1 g/kg ruokaa
Butan-2-oli (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	47,1 mg/l

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Makea vesi	635 µg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	6,35 mg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Merivesi	63,5 µg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,29 mg/kg sedimenttiä dw
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	329 µg/kg sedimenttiä dw
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Maaperä	0,29 mg/kg maaperän kuivapaino a
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Makea vesi	20,6 µg/l
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Merivesi	6,1 µg/l
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Jätevesilaitos	100 µg/l
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	117,8 mg/kg sedi- menttiä dw
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	56,5 mg/kg sedimenttiä dw
Sinkkioksidi (1314-13-2/215-222-5)	PNEC	Maaperä	35,6 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg ruokaa
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 µg/l
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Makea vesi	120 µg/l
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Merivesi	120 µg/l
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Jätevesilaitos	2,41 mg/l
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,56 mg/kg sedi- menttiä dw
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	13,56 mg/kg sedi- menttiä dw
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Maaperä	2,34 mg/kg maaperän kuivapaino a
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6/202-436-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	120 µg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg ruokaa
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 µg/l

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Makea vesi	101 µg/l
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Merivesi	101 µg/l
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Jätevesilaitos	2,02 mg/l
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	7,86 mg/kg sedimenttiä dw
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	7,86 mg/kg sedimenttiä dw
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Maaperä	1,34 mg/kg maaperän kuivapaino a
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8/203-604-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	101 µg/l
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Makea vesi	35 µg/l
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Merivesi	3,5 µg/l
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,22 mg/kg sedimenttiä dw
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	322 µg/kg sedimenttiä dw
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Maaperä	0,624 mg/kg dwt
kumeeni (98-82-8/202-704-5)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	12 µg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (merivesi)	3,78 µg/l
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Makea vesi	80 µg/l
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Merivesi	8 µg/l
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Jätevesilaitos	39 mg/l
Bentseeni	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,36 mg/kg

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(71-43-2/200-753-7)			sedimenttiä dw
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	136 µg/kg sedimenttiä dw
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Maaperä	0,225 mg/kg maaperän kuivapaino a
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	53 µg/l
Bentseeni (71-43-2/200-753-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (merivesi)	5,3 µg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	37 mg/kg sedimenttiä dw
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg sedimenttiä dw
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg maaperän kuivapaino a
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	10 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (merivesi)	10 mg/l
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Jätevesilaitos	44,6 mg/l
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,379 mg/l
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Makea vesi	0,038 mg/l
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Merivesi	0,004 mg/l

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,296 mg/kg
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,03 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä kasvonsuojainta. (EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018) Päivittäinen laitteiston puhdistus on varmistettava.

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö Suositeltava materiaali: Polyetyleni (tiheys = Matala)

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): : > 480 min

Käsin materiaalin paksuus : 0,062 mm

(EN ISO 21420:2020) Vaihda käsineet, jos havaitset vaurioita.

Muu ihon suojaus

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet. (EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994)

Jalkojen suojaus on pakollinen. (EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019)

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta. Hengityksensuojaus yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella (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

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Muut

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Aerosoli

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Pohjustusaine

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-42 - 330 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,8 - 12 %

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

365 °C

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

359970 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys751 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

82,54 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Pohjustusaine

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- Vaaralliset hapettavat aineet
- Hapot
- Emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Saattaa muodostua räjähtäviä peroksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan. Sisältää glykoleja, voi olla haitallista terveydelle, joten suosittelemme, ettei sen höyryjä hengitä pitkään aikaan.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som: Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	12789 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	14112 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
n-Butyyliasetaatti	LC50	23,4 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
123-86-4 / 204-658-1						
Butanoni; etyyli- metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Suun kautta	4000 mg/kg	-	-	rotta	-
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	-
Titaanidioksidi (aerodynaam- inen halkaisija ≤ 10 µm) 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Titaanidioksidi (aerodynaam- inen halkaisija ≤ 10 µm) 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	10000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
Titaanidioksidi (aerodynaam- inen halkaisija ≤ 10 µm) 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 5 mg/L	Hengittäminen	-	-	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa / 905-588-0	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa / 905-588-0	LD50	1100 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa / 905-588-0	LC50	11 mg/L	inhalatiivinen	-	Rotta	-
2-metoksi-1-	LD50	8532 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
metyylietyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9						
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LD50	5100 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	LC50	30 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	>5 mg/L	Hengittäminen	-	-	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LD50	7950 mg/kg	suun kautta	-	Hiiri	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	2620 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	>4,35 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	5800 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	7426 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	76 mg/L	Hengittäminen	4h	Rotta	-
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	-	-
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	-	-	-
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	LD50	3400 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	LD50	3160 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	LC50	11 mg/L	Hengittäminen	4h	Rotta	-
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	LD50	6000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	-	-
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	-	-	-
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	LD50	2700 mg/kg	suun kautta	-	-	-
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	-	-
Propylbenzen 98-82-8 / 202-	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	-	-	-

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
704-5						
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LD50	5580 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LD50	12124 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LC50	28,1 mg/L	Hengittäminen	4h	Rotta	-
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	LD50	2900 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	LD50	8263 mg/kg	lhokosketus	-	Kani	-
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	LC50	44,45 mg/L	Hengittäminen	4h	Rotta	-
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani	-
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	-	-	-
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	LD50	>2000 mg/kg	nieleminen	-	-	-
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	-	-
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	LC50	11 mg/L (4 h)	Hengittäminen	-	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50 Hengitys	11 mg/L	-	-	-	(ATEi)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg	dermaali	-	-	-

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

Pohjustusaine

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.	500 mg	24 h	Kani
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Kohtalainen ärsyttävä	20 mg	24 h	-

Äakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	500 mg	24 h	Kani
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Lievästi ärsyttävä	100 mg	0.5 min	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	5 mg	24 h	Kani

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.

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.

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

Pohjustusaine**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.

Muut tiedot

Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija $\leq 10 \mu\text{m}$): Luokitus syöpää aiheuttavaksi hengitettynä koskee vain jauhemuotoisia seoksia, jotka sisältävät vähintään 1 % titaanidioksidia, joka on hiukkasten muodossa tai sisällytettynä hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	LC50	7,4 mg/L	96h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	75 mg/L	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	5540 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	3670 mg/L	96h	Paksupäänaarmu
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	LC50	7,72 mg/L	96h	Paksupäänaarmu
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	LC50	12,5 mg/L	96h	Carassius auratus (kultakala)
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	LC50	2,7 mg/L	96h	Salmo gairdneri
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LC50	5,5 mg/L	96h	Oncorhynchus kisutch
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	LC50	5,9 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butanoni; etyylimetyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3670 mg/L	96h	Paksupäänaarmu
2-metoksi-1-metyyli-	LC50	161 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9				
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	0,82 mg/L	96 h	Oncorhynchus kisutch
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	53000 mg/L	96h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	EC50	12,5 mg/L	96h	Selenastrum capricornu- tum
Butanoni; etyylimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	4300 mg/L	168 h	Scenedesmus quadri- cauda
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	74,35 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapit- ata
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	3400 mg/L	48h	Chlorella pyrenoidosa
n-Butyylasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	EC50	675 mg/L	72 h	Scenedesmus sub- spicatus
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	EC50	95 mg/L	168 h	Scenedesmus quadri- cauda
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	EC50	53 mg/L	48 h	Scenedesmus sub- spicatus
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	EC50	2,6 mg/L	72h	Selenastrum capricornu- tum
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	EC50	29 mg/L	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	24000 mg/L (	168h	Selenastrum capricornu- tum

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	EC50	19,9 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Butanoni; etyylimetyy-	EC50/48t/vesikirppu	5091 mg/L	48h	Daphnia magna

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
liketoni 78-93-3 / 201-159-0	(Daphnia)=			(vesikirppu)
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	EC50	481 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	3,4 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	42,81 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	8800 mg/L	48h	daphnia pulex (vesikirppu)
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	EC50	3750 mg/L	24h	Daphnia magna (vesikirppu)
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	EC50	6,14 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	EC50	50 mg/L	24h	Daphnia magna (vesikirppu)
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	EC50	10,8 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	EC50	3,78 mg/L	48h	Ceriodaphnia dubia
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	EC50	66 mg/L	24h	Artemia salina
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	51000 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Klooribentseeni 108-90-7/ 203-628-5	NOEC	4,8 mg/L	Danio rerio (seeprakala)
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes (Medaka)
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
108-65-6 / 203-603-9			
sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss (Kir-jolohi)
sinkkioksidi 1314-13-2/ 215-222-5	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
Etylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	NOEC	0,277 mg/L	-
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	NOEC	0,4 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Paksupäänaarmu
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	NOEC	0,35 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	Tulos	Hajoaminen	Huomautus
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	28d	100 mg/L	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	5 d	-	84%	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	-
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	29 d	Pitoisuus 33.33 mg/L	98,19%	-
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	28d	Pitoisuus 100 mg/L	96%	-
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	28d	-	88%	-
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	20d	-	89 %	BOD5: 2,03 g O2/g Kemiallinen hapentarve (COD) : 2,31 g O2/g BOD5/COD: 0,88

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Huomautus
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	14d	Pitoisuus 100 mg/L	73,5 %	BOD5/COD: 0,75
2-metoksi-1-metyyli- etyyliasettaatti 108-65-6 / 203-603-9	8d	Pitoisuus 785 mg/L	100%	-
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	28d	Pitoisuus 100 mg/L	18 %	-
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	14d	Pitoisuus 100 mg/L	0%	-
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	14d	Pitoisuus 100 mg/L	40%	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	14 dagar	Pitoisuus 100 mg/L	100%	BOD5: 2,5 g O2/g
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	14d	Pitoisuus 100 mg/L	40%	-
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	14d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	BOD5: 0,47 g O2/g Kemiallinen hapentarve (COD) : 1,29 g O2/g BOD5/COD: 0,36

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Klooribentseeni -	2,84	22	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2,77	9	Biokertyvyys - Matala
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	1.78	4	Biokertyvyys - Matala
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-0,24	-	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.
Butanon 78-93-3 / 201-159-0	0,29	3	Biokertyvyys - Matala
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	0,61	3	Biokertyvyys - Matala
2-metoksi-1-metyylietyyli- asettaatti 108-65-6 / 203-603-9	0,43	1	Biokertyvyys - Matala
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	2.2	60960	Biokertyvyys - korkea
Etyylibentseeni	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
100-41-4 / 202-849-4			
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	-2,61	-	-
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	3,78	154	Biokertyvyys - korkea
Mesitylen 108-67-8 / 203-604-4	3,42	182	Biokertyvyys - korkea
Propylibenzen 98-82-8 / 202-704-5	3,66	120	Biokertyvyys - korkea
Tolueeni 71-43-2 / 200-753-7	2,73	90	Biokertyvyys - Kohtalainen
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	2,13	4	Biokertyvyys - Matala
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	-1,36	10	Biokertyvyys - Matala

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
Klooribentseeni 108-90-7 / 203-628-5	-	-	pintajännitys 3,293E-2 N/m (25 °C)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	Volatiliteetti 524,86 Pa·m³/mol
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	pintajännitys 2,859E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 798,44 Pa·m³/mol
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	42	hyvin korkea	pintajännitys 1,673E-2 N/m (250,21 °C)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-	hyvin korkea	Volatiliteetti 2,93 Pa·m³/mol
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	-	-	pintajännitys : 2,478E-2 N/m (25 °C)
Butanon 78-93-3 / 78-93-3	30	hyvin korkea	pintajännitys 2,396E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 5,77 Pa·m³/mol
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	-	-	pintajännitys 2,433E-2 N/m (25 °C)
1,2,4-trimetyylibenzen 95-63-6 / 202-436-9	537	Matala	pintajännitys 2,919E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 624,16 Pa·m³/mol
Mesitylen	1445	Matala	pintajännitys 2,805E-2 N/m (25 °C)

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

Pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
108-67-8 / 203-604-4			°C) Volatiliteetti 888,62 Pa·m³/mol
Propylbenzen 98-82-8 / 202-704-5	-	-	pintajännitys 2,769E-2 N/m (25 °C)
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	178	Kohtalainen	pintajännitys 2,793E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 672,8 Pa·m³/mo
Benzen 71-43-2 / 200-753-7	-	-	pintajännitys 2,821E-2 N/m (25 °C)
1,2-etandiol 107-21-1 / 203-473-3	0	hyvin korkea	pintajännitys 4,989E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 1,327E-1 Pa·m³/mol

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

HP14 Ympäristölle vaarallinen , HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrky-lisyys, HP4 Ärsyttävä - ihoärsytystä ja silmävaurioita. Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.

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.

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.

Pohjustusaine

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoiminnan 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

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

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

Pohjustusaine

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 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 -lainsäädäntö**EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi 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

Lause tarkoittaa

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

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Flam. Aer. 1 - Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

Pohjustusaine

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

Pohjustusaine

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
 Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
 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
 Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
 STOT SE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 2
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
 STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
 Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
 Carc. 1B - Syöpävaarallisuus, kategoria 1B
 Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
 Muta. 1B - Sukusolujen perimää vaurioittavuus, kategoria 1B
 Carc. 1A - Syöpävaarallisuus, kategoria 1A
 STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H302 Haitallista nieltynä.
 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.
 H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
 H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.