

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

Vannemaali

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vannemaali

Artikla-no

36-24

UFI-koodi

UFI: A200-U0CW-500K-QRPW

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

Vannemaali

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

Aerosolit, vaarakategoria 1

Vaaralauseke

H222, H229, H319, H336

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066, EUH208

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

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

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen Asetoni , n-Butyyliasetaatti , Butan-2-oli

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

Vannemaali

2.3 Muut vaarat
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

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	30 - <50%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1	5 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Butan-2-oli	78-92-2 201-158-5 01-2119475146-36-XXXX 603-004-01-3	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H319, H335, H336 - -	C
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119892111-44-0000 601-023-00-4	0 - <0,015%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
maleiinianhydridi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX 607-096-00-9	0 - <0,015%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372, EUH071 - -	>=0,001: Skin Sens. 1A - H317
Aineen lisätiedot H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.					

Vannemaali

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettäessä höyryjä myrkytysoireet voivat ilmetä vasta monin tunnin jälkeen, siksi on välttämättä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluevlytystä. Ota yhteys lääkäriin.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektioriskiä.

Silmät

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

Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

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

ABC-jauhe , Vaahto , Hiilidioksidi (CO2) .

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. .

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

Vannemaali

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityksensuojainta. Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

Muut

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoi alue. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Estä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen ensisijaisesti esim. ilmanvaihtoa tai inerttiä kaasua käyttämällä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Pidä suojaamattomat henkilöt ja sytytykset loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytä tiiviisti suljettuna. Puhdista roiskeet välittömästi. Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä kuume-nemista ja kosketusta sytytyslähteisiin. Eristettävä sytytyslähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Minimilämpötila: 5 °C
Maksimilämpötila: 50 °C
Enimmäisaika: 60 kuukautta

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

Vannemaali

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
Butan-2-oli	78-92-2 201-158-5	50 150	75 230	HTP-ARVOT 2020	-	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
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
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	-	-	-
maleiininhydridi	108-31-6 203-571-6	0,1 0,41	0,2 0,81	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	1993
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	HTP-ARVOT 2020	-	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
n-Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
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	DNEL	Krooninen	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(1330-20-7/215-535-7)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			
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
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
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
Etyyliibentseeni	DNEL	Krooninen	77 mg/m³	Työntekijät	Systeem-

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(100-41-4/202-849-4)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
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
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	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	DNEL	Krooninen	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
(123-86-4/204-658-1)		(pitkäkestoinen) Suun kautta			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
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

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	327 µg/l

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg maaperän kuivapaino a
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	327 µg/l
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
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

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 µg/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
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,296 mg/kg
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,03 mg/kg
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

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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
etylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Merivesi	0,01 mg/l
Etylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkin-
nällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Silmien / kasvosuojain

Näkölevyt suojalasista.
EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018
Laitteen puhdistus ja huolto

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö .
Suositeltava materiaali: PE (polyetyleeni)
Käsinemateriaalin paksuus : 0,062 mm
Tunkeutumisaika : >480 min.
EN ISO 21420:2020
Vaihda käsiineet, 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
Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.
Jalkojen suojaus on pakollinen. EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019

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

Vannemaali

Hengityksensuojaimet

Suojanaamari kaasu- ja höyrysuodattimella.

EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998

Vaihd, kun hengitysvastus kasvaa liian suureksi tai kun haistat tai maistat epäpuhtautta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Aerosoli

Väri

Hopea

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-42 - 205 °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

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

Vannemaali

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

359970 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

674 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

595,1 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Sisältää aineita, jotka tarvitsevat ulkoista energiaa spontaanisti hajoamiseen. Ne muodostavat räjähtäviä peroksiedeja tislattuna, haihdutettuna tai muuten konsentroituna.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tälle tuotteelle ei ole tehty toksikologista tutkimusta.

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

Vannemaali

Välitön myrkyllisyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
maleiininianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
maleiininianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	2620 mg/kg	dermaali	-	Kani
maleiininianhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	>4,35 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	nieleminen	-	rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/l	Hengittäminen	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg	dermaali	-	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermaali	-	Kani
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
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	Hengittäminen	4h	rotta
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	nieleminen	-	-
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	>20 mg/l	Hengittäminen	-	-

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

Vannemaali

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	nieleminen	-	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	Hengittäminen	4 h	Rotta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava 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.

Genotoksisuus

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.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.

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

Vannemaali

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tälle tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologista tutkimusta,

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	75 mg/L	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158-5	LC50	3670 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	74,35 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	IC50	674,7 mg/	72h	Scenedesmus subspicatus
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	3400 mg/l	48 h	Chlorella pyrenoidosa
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158-5	EC50	95 mg/l	168 h	Scenedesmus quadricauda

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	EC50	42,81 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	8800 mg/l	48 h	daphnia pulex (vesikirppu)

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

Vannemaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158-5	EC50	3750 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	NOEC	2212 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23,2 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-	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia
Etylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	NOEC	0,96 mg/l	Ceriodaphnia dubia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
ksyleeni 1330-20-7 / 215- 535-7	28 d	90 - 98 % - Helposti biohajoava	-	OECD 301F	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849- 4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	-	-
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	28 d	100 mg/l	96%	-	-
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158- 5	14 d	100 mg/l	73,5%	-	BOD5/COD: 0,75
maleiinianhydridi 108-31-6 / 203-571- 6	29 d	Pitoisuus 33.33 mg/L	98,19%	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658- 1	5 d	-	84%	-	-

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

Vannemaali

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	-2.61	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	1.78	4	Biokertyvyys - Matala
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.12	9	Biokertyvyys - vähäinen
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-0,24	1	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158-5	0,61	3	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	42	hyvin korkea	pintajännitys 1,673E-2 N/m (250,21 °C)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	-
Butan-2-oli 78-92-2 / 201-158-5	-	-	pintajännitys 2,433E-2 N/m (25 °C)
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	-	-	pintajännitys 2,478E-2 N/m (25 °C)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-	hyvin korkea	pintajännitys 2,304E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 2,93 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 tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Vannemaali

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys, HP4 Ärsyttävä - ihoär-sytystä ja silmävaurioita. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaaral-lisen jätteen.

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.

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

Vannemaali

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

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

Vannemaali

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

missing phrase ## (100.00058830) D

missing phrase ## (100.00058840) 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 Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

Vannemaali**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

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

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1

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

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Resp. Sens. 1 - Hengitystieherkistävyys, kategoria 1

STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

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

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.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

EUH208 Sisältää Maleiinihappoanhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.