

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Liitântäsuoja-aine

**Artikla-no**

36-4589

**UFI-koodi**

X810-X01F-F00V-YMWE

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

Voiteluaine Ruostesuoja-aine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

## Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

## Puhelin

+358 9 427 05 830

## Sähköposti

kundservice@biltema.com

## Verkkosivu

www.biltema.fi

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

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

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Aerosolit, vaarakategoria 1

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****Vaaralausekkeet**

H222, H229

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

Vaara

**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

**2.3 Muut vaarat**

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

**Muut**

anioniset pinta-aktiiviset aineet : &lt;5% alifaattiset hiilivedyt : ≥30%

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitäntäsuoja-aine****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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
TANK SHELLSOL D60 (bulk)	- - - -	≥25 - <50%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -		-
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691- 32 601-004-00-0	0 - ≤40%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -		C U
Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944- 21 601-003-00-5	0 - <30%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -		U
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078- 27 -	≥10 - <25%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-

**Aineen lisätiedot**

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

**Hengitys**

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

**Iho**

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

**Silmät**

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Liitänäsuoja-aine

### **Nieleminen**

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

#### **Iho**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireenmukaisesti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

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

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Syttävä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Eriyiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kyseinen tila on tuuletettava. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Tätä tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

**Yleinen hygienia**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

**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 <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Propaani	74-98-6 200-827-9	800 / 1500 /	1100 / 2000 /			-
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 / 1900 /	1000 / 2400 /			-

**DNEL/DMEL**

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	217,05 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	93,02 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	DNEL	Krooninen	164,56 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine**

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(8042-47-5/232-455-8)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	34,78 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	25 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Henkilösuojaimien symbolit****Silmien / kasvonsuojain**

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä. Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi) Käsinemateriaalin paksuus : 0,35 mm

**Muu ihon suojaus**

Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaimet**

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Suodatintyyppi: A2 P3

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Aerosoli

**Väri**

kirkas

**Haju**

Liutotin Ominaista

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitäntäsuoja-aine****Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

0,7 - 9,5 %

**Leimahduspiste**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrinpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

0,775 kg/l (20°C)

**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 84 %

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitännäsuojain****KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Vahvat hapot vahvat pohjat

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
TANK SHELLSOL D60 (bulk) /	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
TANK SHELLSOL D60 (bulk) /	LD50	≥ 3160 mg/kg	dermaali	-	Kani
TANK SHELLSOL D60 (bulk) /	LC50	> 5610 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-455-8	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-455-8	LD50	>2000 mg/L	dermaali	-	Kani

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-455-8	LD50	>5000 mg/m <sup>3</sup>	Hengittäminen	4 h	Rotta
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	LC50	> 800000 ppm	Hengittäminen	15 min	Rotta
Propaani 74-98-6 / 200-827-9	LD50	>2000 mg/kg	nieleminen	-	-
Propaani 74-98-6 / 200-827-9	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Propaani 74-98-6 / 200-827-9	LC50	> 800000 ppm	Hengittäminen	15 min	-

**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**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.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotteen ei katsota olevan haitallinen vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

**Välitön myrkyllisyys kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
TANK SHELLSOL D60 (bulk) /	LC50	> 1000 mg/l	-	-	-
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-455-8	LC50	>100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
butaani 106-97-8	LC50	24,11 mg/l	96 h	-	-
propaani 74-98-6	LC50	50 mg/l	96 h	-	-

**Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-455-8	NOEL	≥100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
butaani 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h	-	-
propaani 74-98-6	EC50	12 mg/l	96 h	-	-

**Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5 / 232-	LL50	>100 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitänäsuoja-aine**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
455-8					

**Mikro/makro-organismien toksisuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
TANK SHELLSOL D60 (bulk) /	EC50	1000 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Degradaatio / Heikkeneminen
butaani 106-97-8	Tuote on luonteeltaan helposti hajoava.
propaani 74-98-6	Tuote on luonteeltaan helposti hajoava.
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5	Vaikeasti biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	(Log Kow < 4) / Log Pow 2.8	-	Biokertyvyys : Matala
Propaani 74-98-6 / 200-827-9	Log Kow < 4/ (Log Pow) 1,1 – 2,8	-	Biokertyvyys : vähäinen
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5	5,18	1216 l/kg	-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 8042-47-5	2,64	Ei imeytymistä maaperään tai sedimenttiin.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****12.5 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 kohdeorganismeihin 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**

Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****Kuljetuksessa käytettävä tavaraoikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

AEROSOLIT, palavat

**IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

AEROSOLS

**IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Aerosols, flammable

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitântäsuoja-aine****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Merkinnät**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR / RID**

2

**ADR / RID Luokituskoodi**

5F

**IMDG-luokka**

2 ( See SP63)

**IATA-luokka**

2.1

**ADN-luokka**

2

**ADN Luokituskoodi**

5F

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

**14.5 Ympäristövaarat****IMDG Merta pilaava**

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Liitänäsuoja-aine****14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle****Erityiset varoimet 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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

**Kansalliset määräykset**

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

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

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1

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

Press. Gas - Paineenalaiset kaasut

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.