

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

Keraaminen pikasuoja-aine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Keraaminen pikasuoja-aine

Artikla-no

37-1004

UFI-koodi

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

Tuotetyyppi

vaha Autojen hoitotuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H319

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

Keraaminen pikasuojaja-aine

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

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
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	0 - <3%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	-
Aminoalkyyliipolysilok-	75718-16-0	0 - <2%	Skin Irrit. 2,	H315, H318,		-

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

Keraaminen pikasuojaa-aine

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
saani	- - -		Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H412 - -		
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 - 603-096-00-8	0 - <1%	Eye Irrit. 2	H319 - -		
Butanoni; etyyliimetyliketoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-0000 -	0 - <0,1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -		-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 -	0 - ≤0,0011%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
Muurahaishappo	64-18-6 200-579-1 - 607-001-00-0	0 - <0,001%	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3 - inhalation	H226, H290, H302, H314, H318, H331, EUH071 - -	ATE [Suun kautta]: 500 mg/kg elopaino ATE [Hengitys – Höyry]: 7,4 mg/l	Eye Irrit. 2; H319 : 2 % ≤ C < 10 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Flam. Liq. 3; H226: C > 85% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %
Formaldehydi	50-00-0 200-001-8 - 605-001-00-5	0 - <0,001%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin	H221, H301, H311, H314, H317, H318, H330, H335, H341, H350		Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 STOT SE 3; H335: C

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

Keraaminen pikasuojajäätin

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
			Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhala- tion, Muta. 2, Carc. 1B, Flam. Gas 1B, STOT SE 3	- -		≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,2 %

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

Hengitys

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

Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mah-
dolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai
lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.

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

Tuote sisältää kuitenkin komponentteja, jotka voivat aiheuttaa allergisia reaktioita erityisen herkille
ihmisille.

Silmät

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

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

Keraaminen pikasuojaja-aine

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. , hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitte Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä roiskeet imemällä palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä säiliöön ja hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

Yleinen hygienia

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

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

Keraaminen pikasuojaja-aine**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 / 1900 /	1300 / 2500 /			-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 / 68 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020		2007
Butanoni; etyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0	20 / 60 /	100 / 300 /	HTP-ARVOT 2020	iho	2020
Muurahaishappo	64-18-6 200-579-1	3 / 5 /	10 / 19 /			-
Formaldehydi	50-00-0 200-001-8	0,3 / 0,37 /	0,6 / 0,74 /			-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli	DNEL	Krooninen	343 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

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

Keraaminen pikasuojaa-aine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(64-17-5/200-578-6)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta			iset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	101,2 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	19 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	9,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	9,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	9 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,375 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	0,75 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	240 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,037 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,2 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Formaldehydi	DNEL	Krooninen	0,1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(50-00-0/200-001-8)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	102 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,012 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Paikalliset
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	4,1 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	83 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	40,5 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	40,5 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	60,7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	50 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	50 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,75 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,38 g/kg kuiva-aine
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Makea vesi	1,1 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Merivesi	110 µg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	4,4 mg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	440 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Maaperä	0,32 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	56 mg/kg ruokaa
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	11 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Makea vesi	2 mg/l
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Merivesi	0,2 mg/l
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	1 mg/l
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Jätevesilaitos	7,2 mg/l
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,4 mg/kg
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,34 mg/kg

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

Keraaminen pikasuoja-aine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Muurahaishappo (64-18-6/200-579-1)	PNEC	Maaperä	1,5 mg/kg
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Merivesi	0,44 mg/l
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	4,44 mg/l
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Jätevesilaitos	0,19 mg/l
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,3 mg/kg
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,3 mg/kg
Formaldehydi (50-00-0/200-001-8)	PNEC	Maaperä	0,2 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien / kasvosuojain**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Tiiviit suojalasit

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Muu ihon suojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisustoimenpiteitä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Keraaminen pikasuojaja-aine

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

3,1 - 3,3

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,98 - 0,99 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

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

Keraaminen pikasuojajäätin**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. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä pakkasta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva , Maa-alkalimetallit .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

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
Aminoalkyyli-poly-siloksaani 75718-16-0 /	LD50	2000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	LD50	730 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	LC50	7,85 mg/l	Hengittäminen	4 h	-
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	ATE	100 ppm	Hengittäminen	4 h	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	15 800 mg/kg	lhon kautta	-	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	30 000 mg/m³	Sisäänhengitys	-	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10 470 mg/kg	nieleminen	-	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Butanone 78-93-3 / 201-159-0	LD50	3460 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Butanone 78-93-3 / 201-159-0	LD50	>10 ml/kg	dermaali	-	Kani
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 / -	LD50	305 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 / -	LD50	78 mg/kg	dermaali	-	Kani
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 / -	LC50	0,33 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	ATE	100 mg/kg	nieleminen	-	-
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	LD50	270 mg/kg	dermaali	-	Kani

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion erityisen herkillä ihmisillä.

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.

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

Keraaminen pikasuojajäätin**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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	LC50	130 mg/l	96 h	Danio rerio
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	LC50	6,7 mg/l	96 h	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	11 200 mg/l	24 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus
Butanone 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 / -	LC50	0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	ErC50	1240 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella sub-capitata
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	EC50	4,89 mg/l	72 h	Desmodesmus sub-spicatus
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris)
Butanone 78-93-3 / 201-159-0	EC50	1972 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella sub-capitata
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	96 h	Desmodesmus sub-spicatus
Reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	EC50	0,027 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella sub-capitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Muurahaishappo 64-18-6 / 200-579-1	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna
Formaldehydi 50-00-0 / 200-001-8	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	5012 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	857 mg/l	48h	Artemia salina
Butanone 78-93-3 / 201-159-0	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated 75718-16-0 / 616-256-7	EC50	>10-100 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC500	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-	EC500	0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
one (3:1) 55965-84-9 / -				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Likaantunut pakkaus ei ole vaarallista jätettä, vaan sitä käsitellään kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdistetut pakkaukset toimitetaan paikalliseen pakkauskierätykseen.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

Ei sovelleta

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

Keraaminen pikasuojaja-aine

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Keraaminen pikasuojajämsä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

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

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

Keraaminen pikasuojajäätin

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Acute Tox. 2 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 2

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

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

Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

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

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3

Muta. 2 - Sukusolujen perimää vaurioittavuus, kategoria 2

Carc. 1B - Syöpävaarallisuus, kategoria 1B

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

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

H221 Syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H311 Myrkyllistä 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.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.