

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	SILIKONISPRAY 500 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	0893221
Ainutkertainen Koostumus- tunniste (UFI)	:	ADPC-K06R-100W-YF4K

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- tapa	:	Ammattikäyttötuote Säilöntäaine, Voiteluaine
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti- osoite	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym- päristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavai- kutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
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.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Varastointi:

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

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saattaa korvata hapen ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n- heksaani	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aro- maattiset	Ei sallittu 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 1 - < 2,5
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.

- Ensiapua antavien henkilöi-
den suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla li-
kaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys
jatkuu.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
- Kaasu vähentää hengitettävissä olevan hapen määrää.
- Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutus-
aineet : Suuritehoinen paloruisku

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piiksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavausteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavaarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on pidettävä tai eristettävä muulla soveltuvalla

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.

Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.

Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- | | | |
|--|---|--|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepoisto/
kokonaisilmanvaihto | : | Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa |
|--|---|---|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Hiilivedyt, C7, n- alkaanit, isoalkaa- nit, sykliiset	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 15 min	500 ppm 2.100 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	300 ppm 1.200 mg/m ³	FI OEL
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-	64742-49-0	HTP-arvot 8h	500 ppm 1.800 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10634107-00016 Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012

heksaani		HTP-arvot 15 min	630 ppm 2.300 mg/m ³	FI OEL
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykli- set, <2% aromaati- siset	Ei sallittu	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL
(R)-p-menta-1,8- dieeni	5989-27-5	HTP-arvot 8h	25 ppm 140 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 280 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
Propan-2-oli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	500 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	888 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	89 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	319 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	26 mg/kg bp/vrk
(R)-p-menta-1,8- dieeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	66,7 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	9,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	16,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	4,8 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,8 mg/kg bp/vrk
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n- heksaani	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	5306 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	13964 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	1131 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	1377 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10634107-00016 Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012

	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1301 mg/kg bp/vrk
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2085 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	300 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	447 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	149 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	149 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2251 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	552 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	28 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	160 mg/kg ruokaa
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Makea vesi	0,014 mg/l
	Merivesi	0,0014 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,8 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,85 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,385 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,763 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	133 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispiteisyydet.
Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Suojalasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

Materiaali	:	Nitriilikumi
Läpäisy aika	:	> 480 min
Käsineen paksuus	:	0,35 mm
Direktiivi	:	Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Huomautuksia	:	Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara- ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
--------------	---	---

Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojarustusta: Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate- tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
----------------------------------	---	--

Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy- tä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen
--------------------	---	---

Suodatintyyppi	:	Hengityslaite
----------------	---	---------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Aerosoli, joka sisältää nesteytettyä kaasua
----------	---	---

Ponneaine	:	Propani, Butaani
-----------	---	------------------

Väri	:	väritön
------	---	---------

Haju	:	luonteenomainen
------	---	-----------------

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
------------	---	------------------------------

Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
----------------------------	---	------------------------------

Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	-42 - 165 °C
-------------------------------	---	--------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : 12,0 Til-%
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : 0,8 Til-%
syttymisraja

Leimahduspiste : 3,5 °C(1.013,25 hPa)
Leimahduspiste pätee vain nesteen osuuteen aerosoliastias-
sa.

Itsesyttymislämpötila : 287 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : aine/seos on liukenematon (veteen)

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 1 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti, kinemaattinen : 1 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : 8.530 hPa (20 °C)

Tiheys : 0,757 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	: Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kans- sa. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa asti- oiden halkeamisvaaran. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	: Hapettavat aineet
-------------------------	---------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit- tejä koskevat tiedot	: Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
---	--

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Aineosat:**Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.840 mg/kg
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 23,3 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.800 mg/kg
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 16.750 mg/kg
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 259,354 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 3.350 mg/kg
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 4.951 mg/m³
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-
tynä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 25 mg/l
teiden kautta
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
kautta

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Propan-2-oli:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Koetyyppi : Buehler Test
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh-
talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vau- : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
rioittavat vaikutukset- Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
- Sukusolujen perimää vau- : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
rioittavat vaikutukset- Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
- Sukusolujen perimää vau- : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
rioittavat vaikutukset- Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Propan-2-oli:

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
- Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
- Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo nisäkkään alkalinen härmätesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
(EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Laji : Rotta
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 Vuodet
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Hiiri
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 Vuodet
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
(EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji : Rotta
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 105 viikkoa
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
(EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Propan-2-oli:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	104 viikkoa
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 451
Tulos	:	negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	103 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel- la Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
--	---	--

Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	:	Koetyyppi: Hedelmällisyys-/varhaisalkion kehitys Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
-------------------------------------	---	--

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel- la Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
--	---	--

Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
-------------------------------------	---	---

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Hedelmällisyyteen kohdistu-	:	Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
-----------------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

vat vaikutukset

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

: Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Propan-2-oli:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinnohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 12,47 mg/l
Altistustapa	: Hengitys
Altistumisaika	: 90 Päivät
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Laji	: Rotta, uros
NOAEL	: 10,504 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 90 Päivät
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 10.186 mg/m ³
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 13 Viikot

Propan-2-oli:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 12,5 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 104 Viikot

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji	: Rotta, uros
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 13 Viikot

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:**

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 13,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

- Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- NOELR (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,17 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:**
- Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- NOELR (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto- : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

mille (Krooninen
myrkyllisyys)

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset:

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - 30 mg/l Altistumisaika: 96 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 - 46 mg/l Altistumisaika: 48 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 mg/l Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 24 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1.050 mg/l Altistumisaika: 16 h

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,720 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 307 µg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys levil-	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,25 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

le/vesikasveille	Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,14 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: EC10: 0,37 mg/l Altistumisaika: 8 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: EC10: 0,153 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 89 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Propan-2-oli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 71,4 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: > 4
oktanoli/vesi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaani:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 3,6
oktanoli/vesi

Propan-2-oli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,05
oktanoli/vesi

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 4,38
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tao muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote. Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaan luettuna)
EWC-koodi	: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: käytetty tuote 16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita käyttämätön tuote 16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita puhdistamattomat pakkaukset 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : AEROSOLIT

ADR : AEROSOLIT

RID : AEROSOLIT

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Pakkausohjeet (matkustaja-	:	203
lentokone)		
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y203
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Merkinnät	:	Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
		Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytös- tä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SILIKONISPRAY 500 ML

Versio 11.2	Muutettu viimeksi: 02.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10634107-00016	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
----------------	----------------------------------	---	--

aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
18	Syttyvät nesteytetty kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden	2.500 t	25.000 t

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 93,13 %, 566,74 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Muut ohjeet:

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA -

SILIKONISPRAY 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.07.2023
11.2	02.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.05.2012
		10634107-00016	

Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivarasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI