

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ
Tuotenumero	36948

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

Tunnistetut käytöt	Autonhuoltotuote.
--------------------	-------------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	SEAB Finland Oy Iskoskuja 3 01600 Vantaa 010 423 1520 myynti@seab.fi
------------	--

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
--------------------------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Aerosol 1 - H222, H229
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
------------	-------

Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-----------------	---

Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
---------------	--

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Sisältää Sisältää: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenziini (maaöljy), vetykäsitelty raskas); hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset (heptaani)

Täydentävää tietoa vaaroista P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (Teollisuusbenziini (maaöljy), vetykäsitelty raskas)	35-50%
CAS-nro: —	EY-nro: 919-857-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119463258-33-0000
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset (heptaani)	15-24.9%
CAS-nro: —	EY-nro: 927-510-4
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475515-33-0000
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
BUTAANI	10-15%
CAS-nro: 106-97-8	EY-nro: 203-448-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474691-32
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

PROPAANI		7.5-9.99%
CAS-nro: 74-98-6	EY-nro: 200-827-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486944-21
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
ISOBUTAANI		7.5-9.99%
CAS-nro: 75-28-5	EY-nro: 200-857-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119485395-27-0000
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		
ISOPENTAANI		0.1-0.99%
CAS-nro: 78-78-4	EY-nro: 201-142-8	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Liuttimen väärinkäyttö voi johtaa kuolemaan.
Hengittäminen	Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia.
Nieleminen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa iho-oireita, jos kontakti toistuu tai pitkittyä. Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia.
-----------------------------	---------------------------

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Erittäin helposti syttyvää.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä kemikaalilta suojaavaa pukua. Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt

häätälanteissa Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Suuret vuodot: Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Pienet vuodot: Kuivattava pois paperilla tai tekstiilillä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Aerosolitolkkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytettävä kuivana.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

BUTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1000 ppm 2400 mg/m³

liite 4

PROPAANI

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 800 ppm 1500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1100 ppm 2000 mg/m³

ISOBUTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 800 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1000 ppm 2400 mg/m³

ISOPENTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 500 ppm 1500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 630 ppm 1900 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut.

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n sykliiset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1500 mg/m³ Kuluttaja

- Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 900 mg/m³

Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg/vrk

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (heptaani)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg/vrk

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2085 mg/m³

Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 149 mg/kg/vrk

Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 447 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

Silmien/kasvojen suojaus

Normaalikäytön aikana ei vaadita erityistä silmiensuojauksia.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä sopivaa suojavarustusta pitkittyneeseen altistukseen ja/tai korkeisiin höyry-, roiske- tai sumupitoisuuksiin.

Hygieniatoimenpiteet

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

Hengityksensuojaus

Eryistä suositusta ei ole annettu, mutta suodatinta voidaan tarvita suojaamaan myrkyllisiltä orgaanisilta höyryiltä tai pölyltä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto

Aerosoli.

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Väri	Väritön.
Haju	Orgaanisten liuottimien kaltainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	Teknisesti mahdoton saada tietoja.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei määritelty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty.
Muu syttyvyys	Ei määritelty.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	~0,6
Tilavuuspaino	Ei määritelty.
Liukoisuus	Orgaanisten liuottimien kaltainen.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei määritelty.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Kyllä
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty.
9.2. Muut tiedot	
Muut tiedot	Ei merkityksellinen.
Taitekerroin	Ei määritelty.
Hiukkaskoko	Ei määritelty.
Molekyylipaino	Ei määritelty.
Haihtuvuus	Erittäin haihtuva.
Kyllästyskonsentraatio	Ei määritelty.
Kriittinen lämpötila	Ei määritelty.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tietoja ei vaadittu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Ei ole olemassa tietoja koskien itse valmistetta.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeeneja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

STOT - kerta-altistus Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aerosolisäiliöt. Sumu on sumutetaan ja ei kerry.

Yleistä tietoa Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin.

Hengittäminen Höyryillä on huumaavia vaikutuksia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Pahoinvointi, oksentaminen. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Vatsakipu. Pahoinvointi, oksentaminen. Ripuli.

Ihokosketus Saattaa aiheuttaa iho-oireita, jos kontakti toistuu tai pitkittyä. Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen höyryille korkeissa pitoisuuksissa saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia oireita: Pahoinvointi, oksentaminen. Päänsärky.

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n sykliiset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ o mg/kg) 2 000,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ o mg/kg) 2 000,0

Lajit Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ o kaasut ppmV) 3 400,0

Lajit Rotta

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 3 400,0

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (heptaani)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ o mg/kg) 58 400,0

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Lajit Rotta
ATE suun kautta (mg/kg) 58 400,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ o mg/kg) 29 200,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 29 200,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀ o
höyryt mg/l) 23,3

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt
mg/l) 23,3

BUTAANIVälitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀ o) Ei
soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀ o) Ei soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀ o
höyryt mg/l) 20,0

Huomiot (hengitettynä LC
s o)

PROPAANIVälitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀ o) Ei
soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀ o) Ei soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀ o
höyryt mg/l) 20,0

Huomiot (hengitettynä LC
s o)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

12.1. Myrkyllisyys

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja koskien itse valmistetta.

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀ o , 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀ o , 72 tuntia: > 100 mg/l, Makean veden levät

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (heptaani)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀ o , 48 tuntia: 3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

BUTAANI

Akuutti myrkyllisyys - kalat Erittäin haihtuva.
LC50, 96 tuntia: 24.11 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot Erittäin haihtuva.
EC₅₀ o , 48 tuntia: 14.22 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

PROPAANI

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot Erittäin haihtuva.
EC₅₀ o , 48 tuntia: 27.14 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit , : ,

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

BUTAANI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

PROPAANI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Vesi - :

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Biokertyvyys	Saattaa kerääntyä maaperään ja vesijärjestelmään.
Jakautumiskerroin	log Pow: ~ 2-7

BUTAANI

Biokertyvyys	Tuote ei ole biokeraäntävä.
---------------------	-----------------------------

PROPAANI

Biokertyvyys	Tuote ei ole biokeraäntävä.
Jakautumiskerroin	:

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa.
-------------------	------------

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

Liikkuvuus	Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan.
-------------------	---

BUTAANI

Liikkuvuus	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

PROPAANI

Liikkuvuus	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
---	--

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei vaadittu.
-------------------------------------	----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistä tietoa	Tämän tuotteen valmistaja noudattaa sääntöjä ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/62/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä, maksamalla pakkausmaksuja hävittämiselle ja pakkausjätteen kierrätyksen.
Hävitysmenetelmät	Muovi Kannen ja venttiilin avain lajitellaan muovi. Tyhjät aerosolit voidaan kierrättää metalliromua. Jäämät ja ei tyhjät astiat on huolehdittava ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Jäteluokka	Täytetty astiat: EWC 14 06 03 * Tyhjät säiliöt: EWC 15 01 04

KOHTA 14: Kuljetustiedot

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

Yleinen

Suihkeiden (aerosolien) maantiekuljetus (ADR) sallitaan rajoitettuna määrinä (1L) sillä ehdolla että pahvilaatikon paino ei ylitä 30 kiloa eikä muovikalvoon pakatun alustan paino 20 kiloa. Jokaisessa pakkauksessa on oltava merkintä neliön asetettu kulmassa, ylä- ja alaosa on musta, jonka sivun pituus on 100 mm.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID luokituskoodi	5F
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
ADR-kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	(D)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei merkityksellinen.

KUMI & MUOVI KIILTÄVÄ

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
------------------------	--

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa	Katsottava käyttöturvallisuustiedotteesta, miten henkilökunnan suositellaan käsittelevän tuotetta..
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Asp. Tox. 1 - H304: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aerosolisäiliöt. Sumu sumutetaan ja ei kerry.
Viimeinen muutospäivä	29.11.2017
Versio	1
KTT numero	20942
Täydelliset vaaralausekkeet	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.