

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KUMI & MUOVI MATTA

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

Päiväys: 29.11.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi KUMI & MUOVI MATTA

Tuotenumero 36941

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. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero 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 Eye Irrit. 2 - H319 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.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KUMI & MUOVI MATTA

Turvalausekkeet

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.

Sisältää

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (heptaani); propan-2-oli; hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n sykliiset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

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.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: 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, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (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	
Hiilivedyt, C4, 1,3-butadienivapaat, polymeroidut, tri-isobutyleenifraktio, hydrattu	15-24.9%
CAS-nro: 93685-81-5	EY-nro: 297-629-8
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
Asp. Tox. 1 - H304	

KUMI & MUOVI MATTA

PROPAN-2-OLI		15-24.9%
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25
Luokitus		
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas)		10-15%
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		
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		
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		

KUMI & MUOVI MATTA

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.

Koostumustiedot Teollisuusbensiini sisältää alle 0,1% bentseeniä, mikä tarkoittaa, että ne eivät ole luokiteltu perimää vaurioittavien syöpää.

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	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. 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	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa iho-oireita, jos kontakti toistuu tai pitkittyy.
Silmäkosketus	Silmien ja limakalvojen ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia.

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 syttyvä.

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

KUMI & MUOVI MATTA

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

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. Kerää ja aseta sopiviin jätteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

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 Aerosolitölkkit: 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 muuttujat

HTP-arvot

PROPAN-2-OLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

BUTAANI

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

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

liite 4

PROPAANI

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.

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

KUMI & MUOVI MATTA

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg/day Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2085 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 149 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 447 mg/m ³
-------------	---

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg painokiloa kohti päivässä Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m ³ Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	- Makea vesi; 140,9 mg/l - Merivesi; 140,9 mg/l - Ajoittainen päästö; 140,9 mg/l - Maaperä; 28 mg/kg

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n sykliiset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas)

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1500 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 900 mg/m ³ Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 300 mg/kg/vrk
-------------	--

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.
Käsiensuojaus	Suosittelaa käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavarustusta pitkittyneeseen altistukseen ja/tai korkeisiin höyry-, roiske- tai sumupitoisuuksiin.
Hygieniatoimenpiteet	Peseydy ennen jokaista työvoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisten höyryjen suodatin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
------------------	-----------

KUMI & MUOVI MATTA

Väri	Väritön.
Haju	Öljymäinen.
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	0,67 @ °C
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 MATTA

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 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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-altisuminen

KUMI & MUOVI MATTA

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 Ei merkityksellinen.

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

Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa. Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Akuutti ja krooninen terveyshaikka

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.

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

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

PROPAN-2-OLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ o mg/kg) 4 396,0

KUMI & MUOVI MATTA

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ o mg/kg) 12 800,0

Lajit Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ o höyryt mg/l) 72,6

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 72,6

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Hiilivetyjä, c9-c11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaattisia aineita (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

BUTAANI

Välitön 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

KUMI & MUOVI MATTA

Huomiot (hengitettynä LC₅₀)

PROPAANI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Ei soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

Huomiot (hengitettynä LC₅₀)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei ole olemassa tietoja koskien itse valmistetta.

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

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

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

PROPAN-2-OLI

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 9640 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 13299 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: 1800 mg/l,

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

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

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

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

BUTAANI

KUMI & MUOVI MATTA

Akuutti myrkyllisyys - kalat	Erittäin haihtuva. LC50, 96 tuntia: 24.11 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	Erittäin haihtuva. EC ₅₀ , 48 tuntia: 14.22 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

PROPAANI

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	Erittäin haihtuva. EC ₅₀ , 48 tuntia: 27.14 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	, : ,

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

PROPAN-2-OLI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

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.

PROPAN-2-OLI

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

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

Biokertyvyys Saattaa kerääntyä maaperään ja vesijärjestelmään.

Jakautumiskerroin log Pow: ~ 2-7

BUTAANI

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

PROPAANI

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin :

12.4. Liikkuvuus maaperässä

KUMI & MUOVI MATTA

Liikkuvuus Ei tietoa.

Hiihivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, n-sykliset, < 2 % aromaatteja (teollisuusbensiini (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 pakkauksmaksuja 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

Yleinen Suihkeiden (aerosolien) maantiekuljetus (ADR) sallitaan rajoitettuna määrinä (1L) sillä ehtoilla 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

KUMI & MUOVI MATTA

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 Ei merkityksellinen.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

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.

KUMI & MUOVI MATTA

t

Viimeinen muutospäivä	29.11.2017
Versio	1
KTT numero	20934
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. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. 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.