

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Muc-Off Silicone Shine

Tuotenumero

227-S

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Voiteluaine

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Cycle Service Nordic ApS

Datavej 12

5220 Odense SØ

Denmark

Tel. +45 6599 2411

Yhteyshenkilö

Serviceafdelingen

Sähköpostiosoite

info@cycleservicenordic.com

Päiväys

16-10-2017

SDS-versio

2.0

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

▼ 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

2.2 Merkinnät

▼ varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

▼ Vaaralausekkeet

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

▼ Turvallisuus

Yleiset

Ennaltaehkäisy

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty. (P210).
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211).
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251).
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. (P271).

Pelastustoimenpiteet

Varastointi

Jätteiden käsittely

-
Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412).
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

▼ Sisältää

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi

▼ 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

▼ Muu merkintä

Ei käytettävissä

▼ Muuta

Ei käytettävissä

VOC

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

▼ 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	Butaani
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 Indeksi-nro: 601-004-00-0
SISÄLTÖ:	30-60%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280

NIMI:	isobutaani
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksi-nro: 601-004-00-0
SISÄLTÖ:	10-30%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

NIMI:	Propani
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 REACH-nro: 01-2119486944-21-xxxx Indeksi-nro: 601-003-00-5
SISÄLTÖ:	10-30%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NIMI:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: (64742-49-0) EY-nro: 921-024-6 REACH-nro: 01-2119475514-35-xxxx
SISÄLTÖ:	10-24%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NIMI:	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 REACH-nro: 01-2119457558-25-xxxx Indeksi-nro: 603-117-00-0
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
HUOMAUTUS:	S
NIMI:	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 64742-49-0 EY-nro: 927-510-4
SISÄLTÖ:	1-5%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine.

Muut tiedot

Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,72 - < 1$

Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,84 - 2,76$

N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{\wedge}\text{CATi}}}) = > 1 - < 10$

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

▼ Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

▼ Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

▼ 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Syttynyttä varastoa ei saa jäädyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

▼ 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

▼ 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****▼ Altistuksen raja-arvoja**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
HTP-arvot (8 h): - ppm | 500 mg/m³
HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m³

Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
HTP-arvot (8 h): 200 ppm | 500 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 250 ppm | 620 mg/m³

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-h...
HTP-arvot (8 h): - ppm | 500 mg/m³
HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m³

Propaani
HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1500 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1100 ppm | 2000 mg/m³

isobutaani
HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1900 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1000 ppm | 2400 mg/m³

Butaani
HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1900 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1000 ppm | 2400 mg/m³

▼ **DNEL / PNEC**

DNEL (Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi): 26 mg/kg bw/day
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
Remarks: consumer - leverandør SDS

DNEL (Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi): 319 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
Remarks: consumer - leverandør SDS

DNEL (Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi): 888 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Remarks: worker - leverandør SDS

DNEL (Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi): 89 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
Remarks: consumer - leverandør SDS

DNEL (Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi): 500 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Remarks: worker - leverandør SDS

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane): 699 mg/kg bw/day
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane): 699 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane): 608 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane): 773 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane): 2035 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojarusteet



▼ Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengitystiet

Suosittelavaa: AX-P3-suodatin. Ruskea/Valkoinen

▼ Iho ja keho

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita. Käytä ruiskutuksen aikana kemikaaleja kestävää hupullista ja EN-hyväksyttyä tyypin 4, 5, 6 ja luokituksen III suojauspuukua.

Kädet

Suosittelavaa: Nitrili

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

▼ 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Aerosoli
Väri	Tietoja ei saatavilla
Haju	Ominainen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	Tietoja ei saatavilla
Tilan muutos ja höyryt	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	-44
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
Tietoja palo- ja räjähdysvaaran	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	3 - 18,6 v/v%

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Räjähätvyys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

▼ 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä. Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

▼ Akuutti toksisuus

Aine: Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä
Tulos: 4710 mg/kg

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä
Tulos: > 5840 mg/kg bw

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Jänis
Testi: LD50
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä
Tulos: > 2920 mg/kg bw

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Rotta
Testi: LC50
Altistumisreitti: Sisäänhengitys
Tulos: > 25 mg/l (4h)

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h.
Tulos: 1400 mg/l

Aine: Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
Laji: Levä
Testi: ErC50
Kestosta: 72 h.
Tulos: > 1000 mg/l

Aine: Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi
Laji: Äyriäinen
Testi: EC50
Kestosta: 48 h.
Tulos: 13299 mg/l

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 3 mg/L

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 11,4 mg/L

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 30-100 mg/L

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Vesikirppu
Testi: LOEC
Kestosta: 21 days
Tulos: 0,32 mg/L

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Laji: Vesikirppu
Testi: NOEC
Kestosta: 21 days

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Tulos: 0,17 mg/L

Aine: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Laji: Levä

Testi: NOEC

Kestosta: 72 h

Tulos: 3 mg/L

▼ 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Propan-2-oli; isopropyylialko...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

▼ 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Propan-2-oli; isopropyylialko...	Ei	0,05	Ei tietoja

▼ 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Propan-2-oli; isopropyylialko...: Log Koc= 0,117995, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

Propani: Log Koc= 1,947284, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

▼ 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

▼ 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

▼ Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

16 05 07*

käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	D

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS,
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

MP**	no
Hazardous constituent	Ⓜ-p-mentha-1,8-diene, Naphtha (petroleum), light
IATA/CAO	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS,
Class	2.1
PG*	-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

▼ Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä

A-nr: NA

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.
Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY).

HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

SEVESO (III)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

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.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät



Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testaustietoihin.

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

pipe/CHYMEIA

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

12-05-2015

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

12-05-2015