

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi** FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**Tuotenumero** FLU-db, EFLU400DB, ZE**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Ei suositellut käytöt** At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja****Valmistaja** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM

+44 (0)1530 419600

+44 (0)1530 416640

info@hkw.co.uk

1.4. Häätäpuhelinnumero**Hätäpuhelinnumero****KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus****Fysiset vaarat**

Aerosol 1 - H222, H229

Terveyshaitat

Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336

Ympäristövaarat

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)

Xi;R36/38. R43. F+;R12. N;R50/53. R67.

Ympäristö

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

Fysiokemiallinen

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Ruiskutettaessa avoimiin liekkeihin tai mihin tahansa hehkuvaan materiaaliin, voi aerosolihöyryt syttyä.

2.2. Merkinnät**Piktogrammi**

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P280 Käytä suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.

Sisältää

SYKLOHEKSAANI, 1-METOKSI-2-PROPANOLI, PROPAN-2-OLI, HEKSAANI, ISOMEERIEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6), HEPTAANI, Orange Terpenes

Täydentävää tietoa vaaroista

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P313 Hakeudu lääkäriin.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan. The above phrases are the risks associated with the product

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

SYKLOHEKSAANI	30-60%
CAS-nro: 110-82-7 EY-nro: 203-806-2 REACH rekisteröintinumero: 01-2119463273-41-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1 M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
STOT SE 3 - H336	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

1-METOKSI-2-PROPANOLI 10-30%	
CAS-nro: 107-98-2 EY-nro: 203-539-1 REACH rekisteröintinumero: 01-2119457435-35-0000	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 STOT SE 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10 R67
PROPAN-2-OLI 10-30%	
CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT SE 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 Xi;R36 R67
HEKSAANI, ISOMEERIEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6) 5-10%	
CAS-nro: EY-nro:	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
Orange Terpenes 1-5%	
CAS-nro: 8028-48-6 EY-nro: 232-433-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2119529223-47-XXXX M-kerroin (akuutti) = 1	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. Xi;R38. N;R50/53. R10,R43.
HEPTAANI 1-5%	
CAS-nro: 142-82-5 EY-nro: 205-563-8	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

N-HEKSAANI	<1%
CAS-nro: 110-54-3 EY-nro: 203-777-6	
M-kerroin (akuutti) = 1	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
Skin Irrit. 2 - H315	
Repr. 2 - H361f	
STOT SE 3 - H336	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot Ei luokiteltuja ainesosia, tai työpaikkasäteilyrajoja niiden ollessa havaittu yllämainittujen rajojen yläpuolella.

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

Jos kudokset ovat jäätyneet, älä riisu vaateista vaan huuhtelee runsaalla haalealla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Hengittäminen

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Ei merkityksellinen.

Ihokosketus

Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Huomioita lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Sammuta seuraavilla aineilla: Jauhe, hiekka, dolomiitti yms. Vesisuihku, -sumu tai -huuru. Jauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Erityisvaarat**

Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiiloksesta. Tämä tuote on syttyvä. Lämmittäminen saattaa synnyttää syttyviä höyryjä.

Haitalliset palamistuotteet

Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

Suojatoimet sammutustoimien aikana

Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

Erityiset suojavälineet palomiehille

Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 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

Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieliöille ja joka saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**SYKLOHEKSAANI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1100 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 380 ppm 1300 mg/m³

PROPAN-2-OLI

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

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

HEPTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1200 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 500 ppm 2100 mg/m³

N-HEKSAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm 180 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 150 ppm 540 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

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

DNEL

Teollisuus - Ihokosketus; : 888 mg/kg/day

Teollisuus - Hengitettynä; : 500 mg/m³

Kuluttaja - Ihokosketus; : 319 mg/kg/day

Kuluttaja - Hengitettynä; : 89 mg/m³

Kuluttaja - Nieleminen; : 26 mg/kg/day

PNEC

- Makea vesi; 140.9 mg/l

- Merivesi; 140.9 mg/l

- Sediment; 552 mg/kg

- Maaperä; 28 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Suojavarusteet****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.

Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.

EN166

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa

mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan

tieotoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.

Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygienia-toimenpiteet

Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmaansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Hanki silmähuuhdeasema.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta on käytettävä

jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla:

Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P3. EN14387

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Ulkomuoto**

Aerosol. Neste.

Väri

Väritön.

Haju

Tunnusomainen. Lemon.

Sulamispiste

-29°C/-20.2°F

Kiehumispiste ja alue

80°C/176°F @

Leimahduspiste

0°C/32°F CC (Closed cup).

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja

Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 0.6 Alempi syttymis-/räjähdysraja: 8.3

Höyrinpaine

11.52 kPa @ 20°C/68°F

Suhteellinen tiheys

0.780 @ 20°C/68°F

Liukoisuus

Liukenematon veteen.

Itsesyttymislämpötila

200°C/392°F

9.2. Muut tiedot**Muut tiedot**

None.

Haihtuvuus

Haihtuva.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus**Pysyvyys**

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty. Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Vältettävä kosketusta happojen ja emästen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**Vältettävät materiaalit**

Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Muut terveystvaikutukset**

Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Hengittäminen

Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen.

Ihokosketus

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen.

Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä.

Altistusreitti

Iho- ja/tai silmäkosketus Hengitettynä

Aineosien myrkyllisyystiedot**1-METOKSI-2-PROPANOLI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg)

4 016,0

Lajit

Rotta

ATE suun kautta (mg/kg)

4 016,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg)

3000.0

Lajit

Kani

ATE ihon kautta (mg/kg)

3000.0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l)

54.6

Lajit

Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l)

54.6

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

PROPAN-2-OLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg)

4 700,0

Lajit

Rotta

ATE suun kautta (mg/kg)

4 700,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg)

12800

Lajit

Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l)

46.5

Lajit

Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l)

46.5

Hengittäminen

Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia.

Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta

Silmien ja limakalvojen ärsytys. Huumaava vaikutus. Keskushermoston lamaantuminen.

Altistusreitti

Iho- ja/tai silmäkosketus Imeytyminen ihon läpi Nieleminen

Kohde-elin

Keskushermosto. Silmät Iho. Hengityselimet, keuhkot

Lääketieteelliset oireet

Silmien ja limakalvojen ärsytys. Laajentuneet pupillit. Nuha (nenän limakalvojen tulehdus). Yleisiä hengitysvaikeuksia, kuiva yskä. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyörrytys.

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

Orange Terpenes

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg)

5 000,0

Lajit

Rotta

ATE suun kautta (mg/kg)

5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg)

5000.0

Lajit

Kani

ATE ihon kautta (mg/kg)

5000.0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Vaarallista ympäristölle mikäli päästetään vesistöihin.

12.1. Myrkyllisyys

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**Aineosien ekologiset tiedot****1-METOKSI-2-PROPANOLI****Akuutti myrkyllisyys - kalat**LC₅₀, 96 hours: 20800 mg/l, Kalat**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt**EC₅₀, 48 hours: 23300 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**EC₅₀, 72 tuntia: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit**EC₅₀, >: > 1.000 mg/l, Aktiiviliete**Orange Terpenes****Välitön myrkyllisyys vesieliölle****L(E)C₅₀**0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1**M-kerroin (akuutti)**

1

Akuutti myrkyllisyys - kalatLC₅₀, 96 tuntia: 0.71 mg/l, Pimephales promelas**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt**EC₅₀, : 0.4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) EC₅₀, 48 hours: mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit**IC₅₀, : 4 mg/l, Selenastrum capricornutum**HEPTAANI****Välitön myrkyllisyys vesieliölle****L(E)C₅₀**0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1**Akuutti myrkyllisyys - kalat**LC₅₀, 96 hours: 4.924 mg/l, Kalat**Krooninen myrkyllisyys vesieliölle****NOEC**

0.01 < NOEC ≤ 0.1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**PROPAN-2-OLI****Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)**Aineosien ekologiset tiedot****PROPAN-2-OLI**

Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

Aineosien ekologiset tiedot**PROPAN-2-OLI**

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Yleistä tietoa**

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

Proper Shipping Name (DOT)**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID lisävaara	
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
IMDG lisävaara	
ICAO luokka/jako	2.1
ICAO lisävaara	
Kuljetusetiketti	

**14.4. Pakkausryhmä**

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

Ei soveltuva.

ADR/RID pakkausryhmä

IMDG pakkausryhmä

ICAO pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



Kyllä.

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Hätäkoodi

Vaaran tunnusnumero
(ADR/RID)

Tunnelirajoituskoodi (D)

Markings

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

Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-lainsäädäntö**

Komission direktiivi 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvoista annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla (muutettu). 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).

Ohjaus

Workplace Exposure Limits EH40.

Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)

Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)

Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

SECTION 16: Other information

Myönnetty Grace Claypole

Viimeinen muutospäivä 18.3.2015

Versio 10

SDS numero 10372

Täydelliset riskilausekkeet

FLUXCLENE CLEANING SOLVENT (Combi)

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydelliset vaaralausekkeet

- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- 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.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuuvapaus

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.