

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

Artikkelinumero: 1140 , 1142, 1143

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

Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
 Affhüppen Esch 12
 D-48231 Warendorf

Tietoja antaa: Product safety department
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

Tuoja Sarbon Woodwise Oy
 Askonkatu 13
 15100 Lahti
 Puh. 019 2644 200
 e-mail: info@osmocolor.com
 www.osmocolor.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



GHS02

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä. - Tupakointi kielletty.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 1)

Lisätietoja:	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
2.3 Muut vaarat	EUH208 Sisältää Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää biosidivalmisteita: Propikonatsoli Käytä aina hengityssuojainta hioessasi. Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT:	Ei voida käyttää.
vPvB:	Ei voida käyttää.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

60207-90-1	Propikonatsoli	Luettelo II
------------	----------------	-------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	20–40%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	5–15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1–≤2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indeksinumero: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	alumiinijauhe (stabiloitu) ☠ Flam. Sol. 1, H228	1–≤2,5%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksinumero: 613-205-00-0	Propikonatsoli ☠ Repr. 1B, H360D; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

SVHC Ei voida käyttää.

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan. Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:** Potilaan annetaan itse oksentaa vain hänen ollessaan täysin tajuissaan. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärkyä
Huimausta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus: Käytettävä hengityssuojainta. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta. Tavalliset toimenpiteet kemiallisissa tulipaloissa.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
 Tullelle alttiit säiliöt jäähdytetään vedellä.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.
 Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
 Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
 Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
 Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
 Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.
 Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
 Säiliöt on pidettävä suljettuina.
 Vältettävä aerosolin muodostusta.
 Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
 Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 4)

- Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
 Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
 Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.
 Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
 Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
 Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytysläheteiltä. Tupakointi kielletty.
- Käsittely:** Pienikin kulaus tätä nestettä voi johtaa hengenvaarallisiin keuhkovaurioihin.
 Tällä nesteellä täytetyt rievut on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille

- asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
 Säilytettävä viileässä paikassa.

- Yhteisvarastointiohteet:** Ei tarvita.

Lisätietoja

- varastointiehtoihin:** Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
 Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
 Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

- Varastoluokka:** TRGS 510 -varastointiluokka: 3

- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:		
34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		
HTP	Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m ³ , 50 ppm	
	iho	
DNEL-arvot		
7429-90-5 alumiinijauhe (stabiloitu)		
Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	3,95 mg/kg KGew. /Tag
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	3,72 mg/m ³
	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	3,72 mg/m ³
67-63-0 propan-2-oli		
Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	26 mg/kg KGew. /Tag
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	500 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	89 mg/m ³

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 5)

PNEC-arvot	
34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	
PNEC-merivesi	190 mg/l
PNEC makea vesi	19 mg/l
PNEC-jätevedenpuhdistamo	4.168 mg/l
7429-90-5 alumiinijauhe (stabiloitu)	
PNEC makea vesi	0,0749 mg/l
PNEC-jätevedenpuhdistamo	20 mg/l
67-63-0 propan-2-oli	
PNEC-merivesi	140,9 mg/l
PNEC makea vesi	140,9 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
PNEC-maaperä	28 mg/kg

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset

torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja

hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin;

intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Puolinaamari pyöreällä kierteellä EN 148-1 (ruuvattava suodatin) ja

yhdistelmäsuodatin A1-P2 Saksan DIN EN 14387 mukaan.

Käyttää asianmukaisesti seisovaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa sisältävää

hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyt standardin, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 6)

Käsinemateriaali

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).

Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Mieto

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja

kiehumisalue

> 180 °C

Syttyvyys

Syttyvää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

0,6 Vol %

Ylempi:

7,0 Vol %

Leimahduspiste:

43-59 °C (DIN EN ISO 2719)

Syttymislämpötila:

240 °C

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH

Seos on ei-polaarinen/aproottinen.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 7)

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa 43-60 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
>21 mm²/s (40°C) (laskettu)

Dynaaminen:

Liukoisuus Ei määrätty.

veteen:

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Höyrynpaine

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

Suhteellinen tiheys 0,97-1,0 g/cm³ (DIN 51757)
Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähävyys:

Liuoteainepitoisuus: Ei määrätty.

VOC (EY)

Tilanmuutos < 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet tarpeeton

Syttyvät kaasut tarpeeton

Aerosolit tarpeeton

Hapettavat kaasut tarpeeton

Paineen alaiset kaasut tarpeeton

Syttyvät nesteet Syttyvä neste ja höyry.

Syttyvät kiinteät aineet tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset tarpeeton

Pyroforiset nesteet tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja tarpeeton

Hapettavat nesteet tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet tarpeeton

Orgaaniset peroksidit tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 8)

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).
Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Typpioksidit (NOx)
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>5 mg/l (rotta)

34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>19.020 mg/kg (rotta) 13.000–14.000 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rotta)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (viherlevä)

67-63-0 propan-2-oli

Oraali	LD50	5.045 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	12.800 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	30 mg/l (rotta)

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 9)

60207-90-1 Propikonatsoli		
Oraali	LD50	1.517 mg/kg (rotta) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Dermaali	LD50	>4.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	5,8 mg/l (rotta) (403 Acute Inhalation Toxicity)

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

60207-90-1 Propikonatsoli		
Dermaali	Ihoärsytys	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

60207-90-1 Propikonatsoli		
Silmien ärsytys		

Hengitysteiden tai ihon

herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

60207-90-1 Propikonatsoli		
Dermaali	herkistyminen	(marsu)

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat

vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset

vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys –

kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys –

toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologisia lisätietoja:

Herkistyminen

Sisältää Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

60207-90-1	Propikonatsoli	Luettelo II
------------	----------------	-------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (vesikirppu)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (levä)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 10)

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)
34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	
EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (vesikirppu)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (kirjolohi)
LC50 / 48h	10,2 mg/l (kirjolohi)
60207-90-1 Propikonatsoli	
EC50 / 48h	10,2 mg/l (vesikirppu) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/ 72h	0,76 mg/l (levä) (Freshwater Alga Growth Inhibition Test)
LC50 / 96h	4,3 mg/l (kala) (Fish Acute Toxicity Test)
LC50 / 48h	10,2 mg/l (kala)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

60207-90-1 Propikonatsoli

log POW	3,72 (Potential niedrig bis medium)
---------	-------------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Huomautus: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Haitallinen kaloille

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 11)

Suosittelava puhdistusaine: Teollisuusbenssiini
Osmo Brush Cleaner and Thinner

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1263 MAALI
IMDG, IATA PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR
luokka 3 (F1) Palavat nesteet
Lipuke 3

IMDG, IATA

Class 3 Palavat nesteet
Label 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): 30
EMS-numero: F-E, S-E
Stowage Category A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen

mukaisesti Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ) 5L
Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

Kuljetuskategoria 3

Tunnelirajoituskoodi: D/E

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 12)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 MAALI, 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Direktiivi 2012/18/EU**Nimetyt vaaralliset aineet -****LIITE I**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Seveso-luokka

P5c SYTTYVÄT NESTEET

Soveltamisen**vähimmäismäärät (tonneina)****alemman tason vaatimukset** 5.000 t**Soveltamisen****vähimmäismäärät (tonneina)****ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t**NEUVOSTON ASETUS (EY)****N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3**Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

60207-90-1 Propikonatsoli

Annex I Part 1

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148
Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 13)

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Merkityt biosidituotteelle direktiivin 98 / 8 EY

60207-90-1	Propikonatsoli	<3 g/kg
------------	----------------	---------

VOC (EU) < 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi

: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Muutosten syyt

Reach Annex II (2021)

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H228 Syttyvä kiinteä aine.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitus asetuksen (EY) N:o

1272/2008 mukaisesti

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Lisätietoja:

Abteilung Produktsicherheit

Yhteydenottohenkilö:

Hr. Dr. Starp

Edellisen version pvm:

25.10.2021

Edellisen version versionro:

8.1

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2022

Versionumero 8.2 (korvaa version 8.1)

Tarkistus: 09.06.2022

Kauppanimike: Suojaava kuultoöljy Efekti

(jatkuu sivulla 14)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –
Katgoria 1Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –
Katgoria 3**Lähteet**

ECHA Portal

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

ESIS : European chemical Substances Information System

*** Tiedot muutettu****alkuperäisestä versiosta**