

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

Artikkelinumero: 3009 Väritön himmeä (R9); 3010 valkotammi matta; 3012 Valkoinen peittävä; 3013 Hiili peittävä; 3049 Hiili peittävä matta; 3050 Valkoinen peittävä matta; 3066 Valkoinen läpikuultava; 3084 Väritön matta; 3085 Väritön silkinhimmeä; 3086 Väritön kiiltävä

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteiden 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.

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



GHS02

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä. - Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 1)

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

2.3 Muut vaarat

Ei saa käyttää samassa työtilassa nitroselluloosalakkojen tai muiden nitroselluloosaa sisältävien tuotteiden kanssa. Itsesyttymisvaara
 Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.
 Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

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	25–50%
EY-numero: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Alifaattisia hiilivetyjä, C9-C10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10–<20%
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	≤2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titaanidioksidi	0–<20%

SVHC

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

Titaanidioksidi Pitoisuus vaihtelee värin mukaan.
 Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm
 Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:	Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.
Hengitettynä:	Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Ihokosketuksessa:	Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Aineen päästyä silmiin:	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
Nieltyä:	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, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Ei tiedossa.

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.

Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 3)

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytetään vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet,

henkilönsuojaimet ja

menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytysläheteistä

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:

Estettävä pääsy viemäreihin/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.

Lämmin vesi ja puhdistusaine

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.

Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

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

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 4)

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. 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.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei tarvita.

Lisätietoja**varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
 Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
 Suojattava pakkaselta.

Varastoluokka:

TRGS 510 -varastointiluokka: 3

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

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

Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kg KGew. /Tag
Dermaali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNEC-arvot

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

PNEC-merivesi	1,9 mg/l
PNEC makea vesi	19 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg
PNEC-maaperä	2,74 mg/kg
PNEC-jätevedenpuhdistamo	4.168 mg/l

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 5)

PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l
---------------------------	----------

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset****torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Yleiset suoja- ja****hygienia-toimenpiteet:**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
 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

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.
 Suojakäsineet
 Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
 Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

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 selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Pitkäaikaiseen kosketukseen**soveltuvat suojakäsineet****seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi
 Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: **Teollisuusöljyvaha**

(jatkuu sivulla 6)

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

Roiskesuojaukseen

soveltuvat suojakäsineet

seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus: 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	144 °C
Syttyvyys	Syttyvää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	0,6 Vol %
Ylempi:	7 Vol %
Leimahduspiste:	23 - 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Syttymislämpötila:	240 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Seos on ei-polaarinen/aproottinen.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa	>21 mm ² /s
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Liukoisuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	10 hPa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,9–1,1 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto: Paksu neste

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 7)

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Itsesyttymislämpötila:

Räjähätvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Liuoteaineen erotuskoe:

Liuoteainepitoisuus:

VOC (EY)

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

< 3 % (ADR 2.2.3.1.4 f)

< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Syttyvät kaasut

Aerosolit

Hapettavat kaasut

Paineen alaiset kaasut

Syttyvät nesteet

Syttyvät kiinteät aineet

Itseaktiiviset aineet ja seokset

Pyroforiset nesteet

Pyroforiset kiinteät aineet

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

Hapettavat nesteet

Hapettavat kiinteät aineet

Orgaaniset peroksidit

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

Syttyvä neste ja höyry.

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

tarpeeton

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).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 8)

10.5 Yhteensopimattomat

materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset

hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Lisätietoja:

Ei saa käyttää samassa työtilassa nitroselluloosalakkojen tai muiden nitroselluloosaa sisältävien tuotteiden kanssa. Itsesyttymisvaara

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)

Alifaattisia hiilivetyjä, C9-C10

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>20 mg/l (rotta)

13463-67-7 Titaanidioksidi

Oraali	LD50	>20.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>10.000 mg/kg (kani)

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

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

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 9)

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (kala)

Alifaattisia hiilivetyjä, C9-C10

EC50 / 24h <130 mg/l (kirjolohi)

>100 mg/l (viherlevä)

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)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**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** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 10)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Hävitettävä 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.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.
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

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 11)

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	30
EMS-numero:	F-E, <u>S-E</u>
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
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

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 12)

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

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

VOC (EU) < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi

: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Muutosten syyt

Reach Annex II (2021)

Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H412 Haitallista vesieliöille, 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:

17.07.2020

Edellisen version versionro:

3.1

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)

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.07.2022

Versionumero 3.3 (korvaa version 3.1)

Tarkistus: 26.01.2022

Kauppanimike: Teollisuusöljyvaha

(jatkuu sivulla 13)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
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. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

Lähteet

*** Tiedot muutettu**

alkuperäisestä versiosta

Lisäykset, poistot, tarkistukset
Päivitetty asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta annetun asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti