



Käyttöturvallisuustiedote

Muokattu: 8.2.2021

Kohta 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	Pellavaöljymaali sinkkioksidi
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella.	Pellavaöljymaalien ikääntymisen suojaava aine. Käyttöala (SU): SU19 Rakennustyöt SU20 Terveyspalvelut SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammatilliset Kemiallinen tuoteluokka (PC): PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Prosessiluokka (PROC): PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä Ympäristöpäästökategoria (ERC): ERC8c Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Valmistaja EU	Allbäck Linoljeproducter AB
Osoite	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad, Sverige
Puhelinnumero	+46 (0) 411-602 02
Yhteyshenkilö	Sonja Allbäck
Sähköposti	allback@allbackpaint.com
1.4 Puhelinnumero hätätilanteessa	112 (yleinen hätänumero) Myrkytystietokeskus 0800 147 111
Käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, +46 (0)10-615 54 47

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Acute 1; H400 Välitön vaara vesiympäristölle - Katgoria 1

Aquatic Chronic 1; H410 Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

2.2 Merkinntät



Varoitusmerkit	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalauseke – Ennaltaehkäisy	
Turvalauseke – Pelastustoimenpiteet	P391 Valumat on kerättävä.
Turvalauseke – Varastointi	
Turvalauseke – Jätteiden käsittely	P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä.

Erityiset merkinnät:

Kuultomaali, öljy tai petsi sisä- ja ulkokäyttöön (kategoria f), VOC < 38 g/l. Raja-arvo faasi II 700 g/l (vuodelta 2020).

2.3 Muut vaarat

Läpimärkien liinojen, trasseleiden tai muiden vastaavien itsesyttymisen riski. Hapettuminen, joka aiheuttaa itsesyttymisen huokoisissa materiaaleissa, tapahtuu myös huoneenlämpötilassa. Korkea lämpötila nostaa riskiä.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

EU-numero	CAS-numero	Komponentin nimi	Määrä/pitoisuudet	Luokitus	Huomautukset
232-278-6	8001-26-1	Pellavaöljy (keitetty)	45–55 %	--	HYG
215-222-5	1314-13-2 Index nr 030-013-00-7 REACH-nr 01-2119979087-23-0001	Sinkkioksidi	45–55 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HYG
240-085-3	15956-58-8 / 01-2119979087-23-0000	Mangaanisikkatiivi-Mangaanikarboksylaatti, 2-etyyliheksaanihappo, mangaanisuola	0,09 mg/l maali	Eye Irrit. 2 H319, Repr. 2 H361 (sun kautta) (H361d), STOT RE 2 H373 (neurologiset vaikutukset)	--



				(hengitys) H373 Aquatic Chronic 2H411	
205-743-6	149-57-5 / 01- 2119488942 -23	2- etyyliheksaanihapp o	0,09 %	Repr. 2 - H361d	--
<p>Lyhenteiden selitykset: CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EY-numero (EINECS- tai ELINCS-numero) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances tai European List of Notified Chemical Substances. Pitoisuudet on esitetty; %, %paino/paino, %tilavuus/paino, %tilavuus/tilavuus, mg/m³ ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%. HYG = Tuotteella on hygieeninen raja-arvo, PBT = Tuote on ilmoitettu PBT- tai vPvB-aineeksi.</p>					

Huomautukset:

Pellavaöljy koostuu öljyhaposta, pellavahaposta, linoleenihaposta, palmitiinihaposta ja steariinihaposta, jotka ovat luonnollisia triglyserideja.

Riskilausekkeiden lyhenteiden merkitykset, katso kohta 16.

Kohta4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
Hengitys	Ei merkittävää, paitsi ruiskuttaessa tuotetta. Siirry raittiiseen ilmaan ja lepää, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Pese iho saippualla tai pellavasaippualla ja vedellä.
Roiskeet silmiin	Ota mahdolliset piilolinssit pois. Huuhtelee vedellä muutama minuutti. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Juo runsaasti maitoa tai vettä. Tuotteella on laksatiivisia vaikutuksia suurilla annosmäärillä, mutta ei ole myrkytysriskiä. Ei aiheuta pahoinvointia.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Hengitys	Voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä hengitysteissä.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
Roiskeet silmiin	Aiheuttaa ohimenevää lievää ärsytystä.
Nieleminen	Laksatiivisia vaikutuksia.
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa vaativat ohjeet	Työpisteellä oltava pääsy vesipisteelle huuhtelemaan silmiä.

Kohta 5: Palontorjumistoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet	a. Sammutetaan jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.
a. Suositellut sammutusaineet	b. Kova vesisuihku tai vahto, jossa ympäristölle vaarallisia aineita.
b. Ei-suositellut sammutusaineet	



5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Itsesyttymispiste 343 °C. Tuotteessa on ympäristölle vaarallisia aineita, jotka voivat vapautua ympäristöön palamisen yhteydessä. Voi hapettua liinoissa ja muissa huokoisissa materiaaleissa ja muodostaa niin paljon lämpöä, että materiaali syttyy.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Vältä savukaasujen hengittämistä. Voimakkaan savunmuodostuksen yhteydessä voidaan tarvita paineilmakäyttöisiä hengityslaitteita. Sammutusvesi on hävitettävä mahdollisuuksien mukaan, koska tuote on ympäristölle vaarallinen. Viilennä paloalttiit pinnat.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteissa	
6.1.1. Muut henkilöt kuin pelastushenkilökunta	Pese saippualla tai pellavasaippualla ja vedellä.
6.1.2 Pelastushenkilökunta	Ei tarvita erityisiä.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Ei tarvita erityisiä.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet 6.3.1. Pengertäminen/vallitus 6.3.2 Asianmukaiset kunnostusmenetelmät 6.3.3 Sopimattomat menetelmät	6.3.1. Vallita ja imeytä roiskeet huokoiseen materiaaliin. Jos käytetään orgaanista materiaalia, se täytyy kastella vedellä ennen pois heittämistä. 6.3.2. Katso 6.3.1. 6.3.3. Suuria määriä ei saa päästää vesistöön tai viemäriverkostoon.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	Katso kohta 8 suojarusteista. Katso kohta 13 jätteidenkäsittelystä.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Vältä tuotteen roiskumista ja suurien määrien pääsy vesistöön ja viemäriin. Vältä syömistä, juomista ja tupakoimista työalueella. Pese kädet tuotteen käytön jälkeen. Likaantuneet vaatteet on otettava pois ennen ruokailua. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen uudelleen käyttöä.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet	Tuote säilytettävä huoneenlämmössä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista.
7.3 Erityinen loppukäyttö	Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTP-arvot 2020, Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24.

EU-numero	CAS-numero	Aineen nimi	HTP 8 h	KTV 15 min	Vuosi



		Öljysumu	5 mg/m ³	-	1981
215-222-5	1314-13-2	Sinkkioksidi, huurut	2 mg/m ³	10 mg/m ³	2007

PNEC ja DNEL/DMEL

Alla olevan taulukon tiedot ovat sinkkioksidin REACH-rekisteristä. Pellavaöljylle ei ole vastaavia tietoja, koska se on vapautettu rekisteröinnistä.

CAS-numero	Aineen nimi	PNEC (ympäristötyyppi)	DN(M)EL (altistusreitti)
1314-13-2	Zinkoxid	PNEC (makea vesi) 20,6 µg/l PNEC (merivesi) 6,1 µg/l PNEC makea vesi (väliaikainen päästö) 9,1 mg/l PNEC STP 52 µg/l PNEC sedimentti (makea vesi) 117,8 mg/kg sedimenttiTS PNEC sedimentti (merivesi) 56,5 mg/kg sedimenttiTS PNEC maa 35,6 mg/kgTS	Työntekijä Pitkäaikaisen altistumisen vaikutus DNEL ihon kautta 83 mg/kg kroppsvikt/dag DNEL hengitys 5 mg/m ³ Kuluttaja Pitkäaikaisen altistumisen vaikutus DNEL ihon kautta 83 mg/kg elopaino/päivä DNEL hengitys 2,5 mg/m ³ DNEL suun kautta 0,83 mg/kg elopaino/päivä Muiden DNEL/DMEL-arvojen tietoja ei ole.

Biologiset raja-arvot	Ei ole.
Suosittelut seurantamenettelyt	Ei ole.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei tarvita.
8.2.2 Henkilönsuojaimet	Ei tarvita, jos tuotetta ei ruiskuteta. Ruikutettaessa käytä suojalaseja.
Silmien suojaus	Ei tarvita, jos tuotetta ei ruiskuteta. Ruikutettaessa käytä suojalaseja.
Ihon suojaus i) Käsien suojaus (materiaali, paksuus, läpimenoaika) ii) Muut suojaimet	i) Käytä PVC-, nitrili- tai butyyლისuojahanskoja. Läpimenoaikaa ei tunneta, mutta oletettavasti >8 tuntia. ii) Käytä työvaatteita, joissa pitkät hihat sekä lahkeet.
Hengityssuojain	Ei tarvita
8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Vältettävä tuotteen pääseminen viemäriin ja vesistöön suurissa määrin.



Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto/ulkonäkö	Nestemäinen, valkoinen
Haju	Pellavaöljy
Hajukynnys	Ei määritetty
Sulamispiste	Noin -19 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Kiehumispiste: noin 316 °C
Leimahduspiste	Ei oleellinen.
Kosteudenhaihtumisvoimakkuus	Ei määritetty.
Tulenarkuus (kiinteä muoto, kaasu)	Tuote ei ole tulenarka.
Ylempi ja alempi syttymisraja	Ei määritetty.
Räjähätämisraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Tiheys	1,3 kg/l
Liukoisuus	Tuote on osittain liukoinen moneen eri liuottimeen, mutta eri liuottimien sekoittamista ei suositella. Liukoisuus veteen on alhainen, <1 g/l.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole.
Leimahduspiste	Noin 206 °C
Itsesyttymislämpötila	Noin 343 °C
Hapettumisominaisuudet	Hapettava. Voi syttyä itsestään orgaanisessa huokoisessa materiaalissa.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähätvyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettumisominaisuudet	Ei ole.
VOC g/l	< 19 g/l

9.2 Muut tiedot

-

Kohta10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ole.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Ei saa säilyttää yli huoneenlämpötilassa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot, emäkset ja hapettimet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole.



Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista (EG) nro 1272/2008

a) Akuutti myrkyllisyys

Lyhytaikainen altistuminen

Suun kautta: Tuotteella on laksatiivisia vaikutuksia, mutta yksittäinen nielty määrä ei ole suuri riski Pellavaöljy LD₅₀, rotta > 15 000 mg/kg elopaino.

Sinkkioksidi LD₅₀, rotta > 5000 mg/kg OECD 401.

Hengitys: Pellavaöljy LC₅₀ (4 h) > 20 mg/h (IMO)

Ei oleellinen, mutta sinkkioksidin akuutti myrkyllisyys on matala. LC₅₀ rotta 4 h >5,7 mg/l.

Pellavaöljylle ei ole tietoja.

Roiskeet silmiin: Lievä, ohimenevä oire. Ei ärsyttävä.

Ihokosketus: Ei pysyvää vaikutusta iholla. Ei ärsyttävä.

Pitkäaikainen altistuminen:

Suun kautta: Ei tietoa.

Hengitys: Ainoastaan ruiskumaalattessa. Matala riski ärsytykseen, jos öljysumun hygieeninen raja-arvo ei ylity. Tuote kuluttaa happea kuivuessaan ja ruiskuttaessa hyvästä ilmanvaihdosta tulee huolehtia. Jos ilmanvaihto on heikko, on olemassa riski päänsärylle.

Roiskeet silmiin: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä toistuvassa altistuksessa.

Ihokosketus: Toistuva altistuminen voi mahdollisesti aiheuttaa ihon kuivumista sekä ärsytystä, mutta normaalissa käytössä riskit ovat pienet.

b) Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys: Tuote ei ole syövyttävä tai ärsyttävä iholla.

c) Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys: Tuote ei johda vakaviin silmävaurioihin tai ärsytykseen silmässä.

d) Hengitystie- ja ihoherkistyminen: Tuote ei ole herkistävä. Kokemusten perusteella ei ole tapauksia allergiasta pellavaöljyä kohtaan, kuitenkin tutkimuksia ei ole

e) Mutageenisuus: Ei tunnettuja vaikutuksia. OECD 482 ei näyttänyt mutageenisia vaikutuksia. Ames-testi negatiivinen.

f) Karsinogeenisuus: Ei löydettyjä karsinogeenisiä vaikutuksia.

g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei tunnettuja vaikutuksia.

h) Elinkohtainen myrkyllisyys – yksittäinen altistuminen: Ei tunnettuja vaikutuksia.

i) Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Ei tunnettuja vaikutuksia.

j) Vaara hengittäessä: Ei tunnettua vaaraa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei mitään.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys: Pellavaöljyllä on matala akuutti toksisuus vesiorganismeille. Tuotteessa oleva sinkkioksidi on erittäin myrkyllinen vesiorganismeille.

Pellavaöljy:

LC₅₀ > 1000 mg/L (IMO).

Sinkkioksidi:

Kala LC₅₀ 96 h: 1,1 mg/l Laji: *Oncorhynchus mykiss*

LC₅₀ 96 h: >320 mg/l Laji: *Lepomis macrochirus*

LC₅₀ 96 h: 2246 mg/l Laji: *Pimephales promelas*

Levä EC₅₀ 72 h: 0,17 mg/l Laji: *Selenastrum capricornutum*

Vesikirppu: EC₅₀ 48 h >1000 mg/l Laji: *Daphnia Magna*



Krooninen myrkyllisyys: Tuotteessa oleva sinkkioksidi voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia ekosysteemissä.

Maaperässä elävät organismit:

Sinkkioksidi: Kastemato EC₁₀ 21 d: 127 mg/kg dw (kuivapaino)

Nitrifikaation esto maaperässä: Sinkkikloridista peräisin olevia sinkki-ioneja on testattu 15 eri maaperätyypillä. Herkin maaperä 14 päivän altistuksessa määrittä NOEC-arvon 38 mg/kgTS.

Kasvit: Tietoa sinkkioksidin vaikutuksesta löytyy usealle eri kasville. Sinkkioksidi voi tietyissä tapauksissa vahingoittaa kasvien, esimerkiksi maissin, kykyä itää.

Vaikutus mikro-organismeihin jätevedenpuhdistuslaitoksessa: Nitrifikaation esto ISO 8192 aktiiviliete, IC₅₀ 3 h > 10 mg/l.

Kasvua estävät bakteerit, aktiiviliete 3 päivää, NOEC 5 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja biohajoavuus

Pellavaöljy on biohajoava. (DHI raportti).

Hajoaminen ei ole oleellista epäorgaanisille aineille kuten sinkkioksidille.

12.3 Biokertyvyys

Pellavaöljy ei ole biokertyvä, BCF < 10.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Pellavaöljy on helposti hajoava eikä näin ollen ole erityisen liikkuva maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvP-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteessa ei ole aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät tiedot

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät	a) Valutettu, tyhjä peltipurkki voidaan lajitella metallina. Valutettu, tyhjä lasipurkki voidaan lajitella lasina. Tuote voidaan polttaa polttamiseen soveltuvassa laitoksessa, jossa on riittävä savukaasun puhdistus. b) Tuotteella ei ole sellaisia fysikaalisia/kemiallisia ominaisuuksia, jotka vaikuttaisivat jätteenkäsittelyratkaisuihin. c) Suuria määriä tuotetta ei saa laittaa viemäriin. d) Erityisiä varotoimenpiteitä jätteenkäsittelymenetelmissä ei tarvita.
Euroopan jäteluokituslista (EWC)	Katso Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179. Riippuen jätteen syntypaikasta soveltuva koodi voi olla 20 01 27 " maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita".



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	On.
Pakkauksen Euroopan jäteluokituskoodi (EWC)	Pakkaukselle soveltuvat koodit voivat olla 15 01 10* " pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia" tai 20 01 39 "muovi".
Puhdistamaton pakkaus on vaarallista jätettä	On.
Muu tieto	Katso kohta 8 henkilönsuojaimista jätteenkäsittelyn aikana.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Yleiset	Määritelty vaaralliseksi aineeksi.
14.1 YK-numero	3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	YMPÄRISTÖVAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S (sinkkioksidi)/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Saastuttava merelle
14.6 Erityisvaatimukset	EmS F-A, S-F
14.7 Säiliökuljetus meriteitse IMO:n asiakirjan mukaan	Tuotetta ei kuljeteta säiliössä. Jos näin kuitenkin tehdään, kuuluu tuote Marpol-sopimuksen liitteeseen 2. Vedessä kelluvat kasviöljyt (pellavaöljy) voidaan sisällyttää säiliökuljetuksiin (IMO, luokka 2). Kasviöljyjen saasteluokka on Y, laivatyyppi 2.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on todennäköisesti tehty sinkkioksidille, koska se on rekisteröity REACHin mukaan. Allbäckillä ei ole niihin pääsyä.

Kohta 16: Muut tiedot

Tätä käyttöturvallisuustiedotetta on muokattu seuraavista kohdista:
Lisätty REACH-rekisterinumero kohtaan 3.

Vaaraluokka, vaaralausekkeet ja turvalausekkeet kohdista 2 ja 3 (CLP):

Eye Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Repr. 2

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2.



H361 (suun kautta) (H361d)	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä (suun kautta).
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2.
H373 (neurologiset vaikutukset) (hengitys)	Saattaa vahingoittaa elimiä (neurologiset vaikutukset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 2	Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – kategoria 2.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Acute 1	Välitön vaara vesiympäristölle, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle, kategoria 1.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisen lähteet:

- ECHA, Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointeja koskevat ohjeet, kappale R.12: Järjestelmät, joissa on käyttökuvaajat
- ECHA Rekisteröityjen aineiden tietokanta; sinkkioksidi
- Valmistajan käyttöturvallisuustiedote sinkkioksidille
- Euroopan Komission DG ympäristöraportti lokakuu 2008 (DHI). Asetuksen liite IV (1907/2006), sopimusnumero 070307/2007/473055/MAR/D1 ja liite 2 Arviointi olemassa olevista merkinnöistä, Pellavaöljy.
- IMO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. BLG WORKING GROUP ON THE EVALUATION OF SAFETY AND POLLUTION HAZARDS OF CHEMICALS. 30. syyskuuta 2005, Pellavaöljy (sisältää vähemmän kuin 4 % vapaita rasvahappoja). Toimittanut Iso-Britannia.

Ohjeet koulutukseen: Erityistä koulutusta ei tarvita.

Muut tiedot: Pellavaöljy ei ole rekisteröintivelvollinen REACHin mukaan. Katso EG-asetus 987/2008.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen EG 1907/2006 mukaan. Luokittelu on tehty CLP-asetuksen EG/1272/2008 mukaan.