

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : FASAD PELLAVAÖLJYMAALI

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

Tuotteen kuvaus : Maali.

Toimialakoodi : 47

Käyttötarkoituskoodi : 59

Voidaan käyttää yleiseen kulutukseen : Kyllä.

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen : Ei.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.  
s-posti: sds@teknos.fi  
Y-tunnus: 2203752-5

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

[Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus](#)

Puhelinnumero : Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (24 h).

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

[Luokitus asetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaan](#)

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

[Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus \[DPD\]](#)

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : R10  
R43, R67  
R52/53

**Fysikaaliset/kemialliset vaarat** : Syttyvää.

**Terveysvaarat ihmiselle** : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Ympäristövaarat** : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



**Huomiosana** : Varoitus

**Julkaisupäivä/Tarkistus päivä** : 08/04/2015

FASAD PELLAVAÖLJYMAALI

Label No :5199

1/12

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

<b>Vaaralausekkeet</b>	: Syttyvä neste ja höyry. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Turvalausekkeet</b>	
<b>Yleiset</b>	: Säilytä lasten ulottumattomissa.
<b>Ennaltaehkäisy</b>	: Säilytä tiiviisti suljettuna. Vältä höyryn hengittämistä.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
<b>Varastointi</b>	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
<b>Jätteiden käsittely</b>	: Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
<b>Vaaralliset ainesosat</b>	: 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
<b>Lisämerkinnät</b>	: Ei sovelleta.
<b>Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset</b>	:

### 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**Aine/valmiste** : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeksi: 649-327-00-6	>=15 - <20	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkoottiset vaikutukset) Asp. Tox. 1, H304	[1]
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeksi: 649-327-00-6	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2-butanonioksiimi	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeksi: 616-014-00-0	>=0,1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	EC: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	>=0,1 - <1	T; R23 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
kobolttibis (2-etyyliheksanoatti)	REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0,25	Repr. Cat. 3; R62 R43 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Hedelmällisyys ja Syntymätön lapsi) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	EC: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksi: 613-112-00-5	>=0,1 - <0,25	T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 08/04/2015

2/12

FASAD PELLAVAÖLJYMAALI

Label No :5199

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

				Aquatic Chronic 1, H410	
			<b>Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.</b>	<b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>	

### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

[5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Hengitys** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitys** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.

- Soveltumattomat sammutusaineet** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoaminen tulipalossa voi synnyttää myrkyllisiä kaasuja/höyryjä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvaroitimet palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

#### Seveso II direktiivi - Raportointirajat (tonnia)

##### Vaara kriteerit

Luokka	Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo	Turvallisuusselvitys - kynnysarvo
P5c: Helposti syttyvät nesteet 2 ja 3, mitkä eivät kuulu P5a:n tai P5b:n alaisuuteen	5000	50000
C6: Syttyvää (R10)	5000	50000

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** : Ei sovelleta.

**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei sovelleta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

**Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittaustarkkuusstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivaroja.
- Henkilökohtaiset suojausmenetelmät**
- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmientai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.
- Ihonsuojaus**
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähköpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennytyksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Useita
- Haju** : Lievä
- Leimahduspiste** : Umpikuppi: 38°C
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** : Alempi: 0,8%  
Ylempi: 13,74%
- Tiheys** : 1,3 kg/l

### 9.2 Muut tiedot

- VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V)** : 258 g/l

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Väliön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	LC50 Hengitys Höyry	Rotta	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 tuntia
	LD50 Suun kautta	Rotta	>6 g/kg	-
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	LC50 Hengitys Höyry	Rotta	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 tuntia
	LD50 Suun kautta	Rotta	>6 g/kg	-
2-butanonioksiimi kobolttibis (2-etyyliheksanoaatti)	LD50 Suun kautta	Rotta	930 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	930 mg/kg	-
	LD50 Ihon kautta	Kani	>5 g/kg	-
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	LD50 Suun kautta	Rotta	1,22 g/kg	-
	LD50 Ihon kautta	Kani	690 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	550 mg/kg	-

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

Reitti	ATE-arvo
Ihon kautta	652050,7 mg/kg
Sisäänhengittäminen (höyryt)	363,5 mg/l

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/ainekosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	Kategoria 3	Ei sovelleta.	Narkoottiset vaikutukset

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

#### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Yleiset** : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskerroilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
2-butanonioksiimi 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H- isotiatsoli-3-oni	Akuutti LC50 843000 µg/l Makea vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	Akuutti EC50 18 ppb Merivesi	Levät - Skeletonema costatum	96 tuntia
	Akuutti EC50 0,003 mg/l Makea vesi	Levät - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tuntia
	Akuutti EC50 0,001 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 22 µg/l Makea vesi	Äyriäiset - Gammarus pulex	48 tuntia
	Akuutti LC50 2,7 ppb Makea vesi	Kalat - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
	Krooninen NOEC 0,63 ppb Merivesi	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Krooninen NOEC 0,56 ppb	Kalat - Oncorhynchus mykiss	97 päivää
	Akuutti EC50 180 ppb Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna - LARVAE	48 tuntia
	Akuutti LC50 47 ppb Makea vesi	Kalat - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	-	10 - 2500	suuri
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	-	10 - 2500	suuri
2-butanonioksiimi	0,63	2.5 - 5.8	alhainen
kobolttibis (2-etyyliheksanoaatti)	-	15600	suuri

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

**Vaarallinen jäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

**Euroopan jäteluettelo (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### Pakkaaminen

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 08/04/2015

FASAD PELLAVAÖLJYMAALI

8/12




Label No :5199



## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.
- Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	MAALI	PAINT	MAALI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3 	3 	3 
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.
Lisätietoja	<p><b><u>Vaaran tunnusnumero</u></b> 30</p> <p><b><u>Rajoitettu määrä</u></b> LQ7</p> <p><b><u>Erityismääräyksiä</u></b> 163 640E 650</p> <p><b><u>Viskoottisten aineiden erivapautus</u></b> Tätä luokan 3 materiaalia voidaan pitää vaarattomana alle 450 L:n pakkauksissa. Kohdan 2.2.3.1.5 mukainen poikkeus (Viskoosin aineen poikkeus)</p> <p><b><u>Tunnelikoodi</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Hätätoimet ("EmS")</u></b> F-E, _S-E_</p> <p><b><u>Erityismääräyksiä</u></b> 163, 223, 955</p> <p><b><u>Viskoottisten aineiden erivapautus</u></b> Tätä luokan 3 materiaalia voidaan pitää vaarattomana alle 30 L:n pakkauksissa. Kohdan 2.3.2.5 mukainen poikkeus (Viskoosin aineen poikkeus)</p>	<p><b><u>Matkustaja- ja rahtilentokone</u></b> Määrärajoitus: 60 L Pakkausohjeet: 309</p> <p><b><u>Ainoastaan rahtilentokone</u></b> Määrärajoitus: 220 L Pakkausohjeet: 310</p> <p><b><u>Rajalliset määrät - Matkustajalentokone</u></b> Määrärajoitus: 10 L Pakkausohjeet: Y309</p> <p><b><u>Erityismääräyksiä</u></b> A3, A72</p>

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** : Ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)

[Erityistä huolta aiheuttavat aineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset :](#)

### Muut EU-määräykset

**Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.

Tuotteen/aineosan nimi	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttavat vaikutukset	Perimää vaurioittavat vaikutukset	Kehitysvaiikutukset	Hedelmällisyysvaikutukset
2-butanonioksiimi kobolttibis (2-etyyliheksanoaatti)	Carc. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d (Syntymätön lapsi)	- Repr. 2, H361f (Hedelmällisyys)

### Seveso II Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso II direktiivin alaisuudessa.

#### Vaara kriteerit

##### Luokka

P5c: Helposti syttyvät nesteet 2 ja 3, mitkä eivät kuulu P5a:n tai P5b:n alaisuuteen  
C6: Syttyvää (R10)

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Lyhenteet

: ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero

Luokitus	Perustelu
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

: H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H336 (Narcotic effects) Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Narkoottiset vaikutukset)  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H361fd (Fertility and Unborn child) Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 08/04/2015

10/12

FASAD PELLAVAÖLJYMAALI

Label No :5199

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 2, H330	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 2
Acute Tox. 3, H311	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3, H331	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 3
Acute Tox. 4, H302	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
Acute Tox. 4, H312	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4
Aquatic Acute 1, H400	VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Carc. 2, H351	SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2
Eye Dam. 1, H318	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 1
Eye Irrit. 2, H319	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2
Flam. Liq. 3, H226	SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child)	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys ja Syntymätön lapsi) - Katgoria 2
Skin Corr. 1B, H314	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 1B
Skin Corr. 1C, H314	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 1C
Skin Sens. 1, H317	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3

### Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti

- R10- Syttyvää.
- R40- Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- R62- Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R23- Myrkyllistä hengitettynä.
- R23/24- Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R21- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
- R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
- R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R34- Syövyttävää.
- R41- Vakavan silmävaurion vaara.
- R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R50- Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- R50/53- Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]

- Carc. Cat. 3 - Karsinogeeninen luokka 3
- Repr. Cat. 3 - Myrkyllistä lisääntymiselle luokka 3
- T - Myrkyllinen
- C - Syövyttävä
- Xn - Haitallinen
- Xi - Ärsyttävä
- N - Ympäristölle vaarallinen

### Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä

: 08/04/2015

### Edellinen päiväys

: 20/02/2014

### Versio

: 2 / 2

### Huomautus lukijalle

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä voimassaolevaan lainsäädäntöön. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin osassa 1 määritettyyn tarkoitukseen ilman etukäteen saatuja kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjä on aina vastuussa paikallisten määräysten ja lainsäädännön vaatimusten täyttämiseen tarvittavista toimenpiteistä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on tarkoitettu tuotteen turvallisuusvaatimusten kuvaukseksi eikä niitä tule pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.

