

V33 Terassiöljy / Terrassolja - 1038

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

### KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : V33 Terassiöljy / Terrassolja

Tuotekoodi : 1038.

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

Käyttötarkoitus sanallisesti: Lasyyri

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Colornova Oy.

Osoite : Minkkikatu 1-3.04430.Järvenpää.SUOMI.

Puhelin : 010 321 0540. Fax: .

info@colornova.fi

www.colornova.fi

Valmistaja: GROUPE V33 / BP1 - 39210 DOMBLANS - FRANCE / fds.produits@v33.com / www.v33.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero : (09) 4711 - (09) 471 977.

Järjestö/organisaatio : Myrkytystietokeskus.

### KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Syttyvällä nesteellä, Katteoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (EUH066).

Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS02

Huomiosana :

VAROITUS

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää 2-BUTANONIOKSIIMI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH208

Sisältää RASVAHAPOT, C18-TYYDYTTÄMÄTÖN., TRIMEERIT. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH208

Sisältää RASVAHAPOT, PITKÄ-ÖLJY. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet :

H226

Syttyvä neste ja höyry.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210

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

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501

Hävitä sisältö/pakkaus kierrätyskeskukseen (yhteyttä paikallisiin viranomaisiin)

V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038

**2.3 Muut vaarat**

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$  0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

**KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Koostumus :**

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomaus	%
INDEX: Z472 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 <= x % < 50
INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		10 <= x % < 20
INDEX: 616_014_00_0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28  2-BUTANONIOKSIIMI	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	[1] [2]	0 <= x % < 0.6
INDEX: Z756 CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21  2-ETYYLIHEKSAANIHAPPO, SIRKONIUMSUOLA	GHS08 Wng Repr. 2, H361d	[2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: Z262 CAS: 68002-97-1 REACH: POLYMER  ALKOHOLIT, C10-16, ETOKSYLOIDUT	GHS05, GHS09 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 0.3
INDEX: Z661 CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33  RASVAHAPOT, C18-TYYDYTTÄMÄTÖN., TRIMEERIT	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
INDEX: Z713 CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28  RASVAHAPOT, PITKÄ-ÖLJY	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 0.1

**Tiedot aineosista :**

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

[2] Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen (CMR) aine.

**KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET**

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

### V33 Terassiöljy / Terrassolja - 1038

---

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Altistuminen hengitysteitse :

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

##### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

##### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

##### Nieleminen :

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

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

Ei tietoja saatavana.

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

Ei tietoja saatavana.

---

### KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

#### 5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

#### Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi
- halonkaasu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

#### Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

---

### KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

#### Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotinaineiden vuoksi sytytyslähteet on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

#### Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

**V33 Terassiöljy / Terrassolja - 1038**

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

**Tulipalon ehkäiseminen :**

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Estettävä staattisen sähkön kertyminen huolehtimalla riittävästä maadoituksesta.

Seokseen voi muodostua sähköstaattinen varaus : huolehdi aina asianmukaisesta maadoituksesta ennen kaatamista. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatteita; lattioiden tulisi olla sähköjohtavat.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

**Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :**

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

**Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :**

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

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

Ei tietoja saatavana.

**Varastointi**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytyslähteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Vältä staattisen sähkövarauksen kertymistä.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

**Pakkaus**

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei tietoja saatavana.

**Altistumisrajat työpaikalla :**

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
96-29-7		0,3 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>		8 (I)

V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038

**DNEL-arvo tai DMEL-arvo**

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
1.3 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
1.3 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
0.94 ppm

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
94 ppm

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
0.78 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
0.78 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
2 mg of substance/m<sup>3</sup>

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
2 mg of substance/m<sup>3</sup>

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
208 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
871 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Nautittuna.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
125 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
125 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
185 mg of substance/m<sup>3</sup>

**V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038**

**PNEC-pitoisuus:**

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

Ekologinen lokero: Makea vesi.  
PNEC : 0.256 mg/l

Ekologinen lokero: Jätevedenkäsittelylaitos.  
PNEC : 17.7 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojarusteet**

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

**- Silmien/kasvojen suojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

**- Käsien suojaus**

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitriilikumi (butadieeni-akryliiniitriilikopolymeerikumi (NBR))

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

**- Kehon suojaus**

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

**KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Yleiset tiedot :**

Olomuoto : viskoosi neste

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :**

pH : ei merkitystä.

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

Leimahduspistealue : 23 °C <= Leimahduspiste <= 55 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ND

Räjähdyksivaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ND

Räjähdyksivaara, räjähtävyyden yläaraja (%) : ND

Hapettavat ominaisuudet : NC

Höyrynpaine (50°C) : ei merkitystä.

Höyryntiheys : NC

Tiheys : 0.85-0.95

Vesiliukoisuus : ei liukene.

Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi : NC

Viskositeetti : >20.5mm<sup>2</sup>/s

V33 Terassiöljy / Terrassolja - 1038

Viskositeetin määrittystapa:

ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).

NC

Haihtumisnopeus :

ei merkitystä.

Sulamispiste tai -alue :

ei merkitystä.

Itsesyttymislämpötila :

ei merkitystä

Hajoamispiste/intervalli :

**9.2 Muut tiedot**

N/A

N/A

N/A

N/A

**KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- lämmitys
- lämpö
- liekit ja kuumat pinnat

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavana

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seoksen liuotainaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihaskrampit ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

**11.1.1. Aineet**

**Akuutti toksisuus :**

RASVAHAPOT, C18-TYYDYTTÄMÄTÖN., TRIMEERIT (CAS: 147900-93-4)

Nautittuna : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

Nautittuna : DL50 = 2326 mg/kg  
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 = 1000 mg/kg  
Lajit : kani

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 13200 mg/m<sup>3</sup>

**V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038**

Lajit : rotta

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : kani  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (n/a) : CL50 > 5000 mg/l  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (n/a) : CL50 > 5000 mg/m3  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen :**

RASVAHAPOT, PITKÄ-ÖLJY (CAS: 85711-55-3)  
GPMT-koe (GMPT) : Herkistävä aine.

**Itusolujen mutageenisuus :**

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET  
Ei mutageenistä vaikutusta.

**Karsinogeenisuus :**

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET  
Karsinogeenisuuskoe : Negatiivinen.  
Ei karsinogeenista vaikutusta.

**Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :**

RASVAHAPOT, C18-TYYDYTTÄMÄTÖN., TRIMEERIT (CAS: 147900-93-4)  
Nautittuna : 30 < C <= 100 mg/kg ruumiin paino/päivä  
Altistumisen kesto : 90 days

Ihon kautta : 100 < C <= 200 mg/kg ruumiin paino/päivä  
Altistumisen kesto : 90 days

Hengitettynä (Höyry) : 0,25 < C <= 1 mg/l / 6 h/päivä  
Altistumisen kesto : 90 days

**11.1.2. Seos**

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen:**

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1. Aineet**

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

Toksisuus kaloille : CL50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 50 mg/l

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 201 mg/l  
Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 100 mg/l

Toksisuus leville : CER50 = 11.8 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

NOEC = 2.56 mg/l

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Toksisuus kaloille : CL50 > 1000 mg/l  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.23 mg/l  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 28 days

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 1000 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.13 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 21 days

Toksisuus leville : CER50 > 1000 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
Altistumisen kesto : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 3 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
Altistumisen kesto : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Toksisuus kaloille : CL50 > 1000 mg/l  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.10 mg/l  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 28 days

**V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038**

---

	Other guideline
Toksisuus äyriäisille :	CE50 > 1000 mg/l Lajit : Daphnia magna Altistumisen kesto : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.18 mg/l Lajit : Daphnia magna Altistumisen kesto : 21 days Other guideline
Toksisuus leville :	CEr50 > 1000 mg/l Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata Altistumisen kesto : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.2.1. Aineet

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

## 12.3 Biokertyvyys

### 12.3.1. Aineet

2-BUTANONIOKSIIMI (CAS: 96-29-7)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> < 1

Bioakkumulaatio : BCF < 100.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

---

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

#### Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

V33 Terassiöljy / Terrasselja - 1038

**KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT**

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1 YK-numero**

1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1263=MAALI (mukaan lukien maali, lakka, petsiaine, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja peruslakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- Luokitus :



3

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 640E 650	E1	3	D/E

Ei näiden määräysten alainen (Q < 450L.)

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 367 955	E1

Ei näiden määräysten alainen. (Q < 30l)

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 487/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 758/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 944/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 605/2014
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 1297/2014

**- Astiaa koskevat tiedot:**

Ei tietoja saatavana.

**- Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

### Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää .
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS02 : liekki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.