

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

- 1.1. Tuotetunniste:  
**DEFY Lane Conditioner**
- Vaihtoehtoiset nimet:  
Tuotteen osanumero 62-860164-004 ja 62-860164-001  
Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860164-004 and 62-860164-001  
Pakkaus/pakkauskuvaus: DEFY Lane Conditioner – 4 x 1 Gallon and 1 x 1 Gallon
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:  
Voiteluaine. Vain ammattikäyttöön. Linjan ilmastointilaitte.
- 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Hätäpuhelinnumero: 24h hätäpuhelinnumero: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Asiakaspalvelu: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Myrkytystietokeskus: 09 471 977

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus:
- Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:
- Ei pidetä vaarallisena sekoitteena.**
- Varoitus **H-lausekkeet:** ei mitään.
- 2.2. Merkinnät
- Varoitus **H-lausekkeet:** ei mitään.
- P-turvalausekkeet:**  
**P260** – Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.  
**P262** – Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
**P331** – Ei saa oksennuttaa.  
**P301 + P310** – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
**P332 + P313** – Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3. Muut vaarat  
Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet:  
Ei sovelleta.3.2. Seokset:

Kuvaus	CAS Nr.	EC Nr.	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaarasymboli	Vaarakategoria	H-lausekkeet
<b>Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni (1)*</b>	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
<b>Mineraaliöljy *</b>	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
<b>Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni (1)*</b>	64742-52-5	265-155-0	-	1,0 - 10	GHS07 Varoitus	Acute Tox. 4	H312
<b>Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha. -[3,5-dimethyl -1-(2-methylpropyl) hexyl]-. omega. - hydroxy-*</b>	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Varoitus	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>Mineraaliöljy (tyydyttynyt parafiiniöljy)*</b>	8012-95-1	232-384-2	-	1,0 - 10	-	-	-

\*: Joko valmistajan luokittelema aine tai aine jolla ei ole pakollista EU-määräyksen mukaista luokitusta.

(1) Huomautus L:

Luokitusta karsinogeenina ei tarvitse soveltaa jos voidaan näyttää että aine pitää sisällään vähemmän kuin 3 % DMSO-uutetta kuin mitattu IP 346 osalta 'Polysyklisen aromaattisten määritys käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfaltenittomissa raakaöljytisleissä— Dimetyylisulfoksidi valontaitekerroinmenetelmä', Institute of Petroleum, Lontoo.

Täysimääräistä H-lausekkeiden tekstiä varten: ks. Osa 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Toistuva tai pitkitetty ihokosketus saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- EI SAA OKSENNUTTAA.
- Nieltynä, oksentamista saattaa tapahtua spontaanisti.
- Jos oksentamista tapahtuu tahattomasti, pidä päästä lonkkien alapuolella estääksesi pääsyn keuhkoihin.
- Huuhtelee suu perusteellisesti.
- Hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon!
- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, suorita tekohengitystä.
- Tajuttomana, aseta kylkiasentoon, hanki välitöntä lääkärin apua.
- Älä anna mitään suun kautta.

IHOKOSKETUS:

Varotoimet:

- Poistetaan saastuneet vaatteet.
- Pese iho perusteellisesti käyttäen vettä ja tunnistettua ihonpuhdistusainetta.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Varmista että poistat piilolinssit silmistä ennen huuhtelua.
- Pese silmät välittömästi suurella määrällä vettä pitäen silmäluomet kohotettuina.
- Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.
- Mikäli vaivat jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Yleiskatsaus:**

Materiaalin päätyessä keuhkoihin, oireisiin saattaa kuulua yskimistä, hengityksen estymistä, pihisevää hengitystä, hengitysvaikeuksia, rinnan koneistoita, pinnallista hengitystä ja/tai kuumetta. Hengitysoireet voivat tulla esiin usean tunnin kuluttua altistumisesta. Öljyakne/karvatupen tulehduksen merkit ja oireet saattavat käsittää mustia märkärakkuloita ja alueita altistuneilla ihon alueilla. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin. Katso lisätietoja osasta 2.

**Iholle:**

Aiheuttaa lievää ihoärsytystä. (Ei hyväksynyt Yhdysvaltain OSHA).

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet:

## 5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Suosittelut sammutusaineet: alkoholivastevaahdot, CO<sub>2</sub>, jauhe, vesisuihku.

## 5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Täydellistä vesisuihkuja ei voida soveltaa!

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vaaralliset hajoamistuotteet: Vaaralliset palotuotteet voivat pitää sisällään: Monimutkainen yhdistelmä ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia ja kaasuja (savu). Hiilimonoksidia. Tunnistamattomia orgaanisia ja epäorgaanisia yhdistelmiä.

Älä hengitä sumua/ höyryjä / roiskeita.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon syttyessä, käytä täyttä suojavaatetusta ja NIOSH-hyväksyttyä itsერიittoa hengityslaitetta täydellä kasvusojalla, joka toimii painevaatimuksella tai muulla positiivisella painetilalla. Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Käytä vettä pitääksesi tulelle altistetut säiliöt viileinä ja höyryjen hajaannuttamiseksi.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

## 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojarusteita käyttävä henkilöstö.

## 6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita. (katso kohta 8).

Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden. Tuotteen, tai siitä syntyvän jätteen pääsy on estettävä veteen, maaperään tai yleiseen viemäristöön. Mikäli sattui ympäristön saastuttaminen, on siitä asianomaisille viranomaisille ilmoitettava välittömästi.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Poimi ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin.

Varoitus - läikkeen voi tuottaa liukastumisvaaran.

Eliminoi kaikki syttymisen lähteet läikkyneen materiaalin lähetytyiltä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.

Vältä pitkitettyä tai toistuvaa ihokosketusta.

Vältä höyryjen ja/tai sumutteen sisään hengitystä.

Tekniset toimenpiteet:

Käyttäessä tuotetta tynnyreissä, turvajalkineita tulee käyttää ja asianmukaista käsittelylaitteistoa tulee käyttää.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Käytä oikein merkittyjä ja suljettuja säiliöitä.

Huolehditään riittävästä tuuletuksesta.

Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:

Poista käytöstä kaikki saastuneet rievut tai puhdistusmateriaalit estääksesi tulipaloja.

Tällä materiaalilla on potentiaali toimia staattisena kerryttäjänä.

Asianmukaisia maadoitus- ja sidosmenetelmiä tulee käyttää kaikkien bulkkikuljetusten toimenpiteiden aikana.

Käytä tuotetta varoen lämmönlähteiden, kipinöiden, ohjausvalojen, staattisen sähkön ja avotulen läheisyydessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoinnin ehdot:

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistääksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Varastointi: -50 – 50 °C.

Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaita hapettavia aineita ja happoja.

Pakkausryhmä: Säiliöitä tai säiliöiden tiivisteitä varten, käytä seostamatonta terästä tai HD-polyetyyleeniä. Älä käytä PVC:tä.

7.3. Eritynen loppukäyttö:

Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

Sekoituksen ainesosia ei säännellä altistumisen raja-arvon kanssa.

DNEL		Altistustie	Altistuksen tiheys	Huomautus
Työntekijä	Käyttäjä			
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Ihokosketus	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Hengitys	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Nieleminen	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.

PNEC			Altistuksen tiheys	Huomautus
Vesi	Maaperä	Ilma		
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.
tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	tietoja ei ole saatavilla.	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyin vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi (suojalasien käyttö suositeltua).

**Tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliasta, tämä tulee toteuttaa paikallisen tuuletusaukon ja hyvän yleisen poiminnan käytöllä. Mikäli nämä eivät riitä hiukkaskeskittymien ja minkä tahansa höyryn pitoon työperäisten altistumisarvojen alapuolella, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta. Turvasuihku- ja silmäpesuasemia tulee toimittaa alueille, joissa tätä tuotetta käytetään.

**Muut työtavat:**

Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2. Ihonsuojaus:

a. Käsien suojaus: Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Öljyä läpäisemättömät käsinet ja öljyä läpäisemätön esiliina ovat suositeltavia.

b. Muut: Pukeudu asianmukaiseen suojavarustukseen.

3. Hengityksensuojaus: Käytä hyväksytyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistumisraja-arvoja.

4. Termisetvaarat: ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityistä määräystä.

**Kohta 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteke tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.**

#### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

##### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:		Tutkimustapa:	Huomautus
1. <b>Olomuoto:</b>	vaaleanruskea neste		
2. <b>Haju:</b>	valtamertuuli		
3. Hajukynnys:	ei mitattu		
4. pH:	ei mitattu		
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu		
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu		
7. Leimahduspiste:	137,2 °C		Merkitse suljettu astia
8. Haihtumisnopeus:	ei mitattu		
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovelleta		
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ei mitattu		
11. Höyrynpaine:	ei mitattu		
12. Höyryntiheys:	ei mitattu		
13. Suhteellinen tiheys:	0,852		
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	ei mitattu		
15. Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	ei mitattu		
16. Itsesyttymislämpötila	ei mitattu		
17. Hajoamislämpötila:	ei mitattu		
18. Viskositeetti:	ei mitattu		
19. Räjähätvyys:	ei mitattu		
20. Hapettavuus:	ei mitattu		

##### 9.2. Muut tiedot:

DMSO-uute IP346 osalta: Vähemmän kuin 3,0 paino % (vain mineraaliöljykomponentti).

#### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

##### 10.1. Reaktiivisuus

Vaarallista polymerointia ei tapahdu.

##### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Varma normaaliolosuhteissa.

##### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

##### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Liiallinen kuumuus ja avotuli.

##### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Voimakkaita hapettavia ainesosia, voimakkaita happoja ja emäksiä.

##### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilioksidit ja sulphur.

#### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

##### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.

Ihosityttävyys/ihoärsytys: ei tunnettu.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: ei tunnettu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ei tunnettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tunnettu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei tunnettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: ei tunnettu.

Aspiraatiovaara: ei tunnettu.

##### 11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritettujen kokeiden suhteen:

Tietoja ei ole saatavilla.

##### 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:

Komponenttien tiedot:

Ainesosa	Nieleminen LD50, mg/kg	Iholle LD50, mg/kg	Sisään hengitys höyry LD50, mg/L/4h	Sisään hengitys pöly/sumute LD50, mg/L/4h	Sisään hengitys kaasu LD50, ppm
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, Rotta - Kategoria: - Tietoja ei ole saatavilla.	5000, Kaniini - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Mineraaliöljy - (CAS: 8042-47-5)	5000, Rotta - Kategoria: 5	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni - (CAS: 64742-52-5)	5000, Rotta - Kategoria: 5	> 2000, Kaniini - Kategoria: 4	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha. -[3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega. -hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Mineraaliöljy (tyydyttynyt parafiiniöljy)* - (CAS: 8012-95-1)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

Huomautus: Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllä, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ainesosa	Lähde	Arvo
Mineraaliöljy (tyydyttynyt parafiiniöljy)* - (CAS: 8012-95-1)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;
Mineraaliöljy - (CAS: 8042-47-5)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha. -[3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega. -hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni - (CAS: 64742-52-5)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni - (CAS: 64742-53-6)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Ei; Ryhmä 4: Ei;

11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.

11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

#### Välitön myrkyllisyys:

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä. Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat saavuttaa ihon läpi.

Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin.

Muutospäivämäärä: -

Versio: 1

- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.6. Yhteisvaikutukset:  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:  
Ei tietoa.
- 11.1.8. Muut tiedot:  
Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys:

Huonosti liukeneva seos. Saattaa aiheuttaa vesieliöiden likaantumista. Odotettavissa olevia haittoja: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (vesieliöille) LL/EL50 ilmaistuna tuotteen nimellismääränä, joka vaaditaan vesistötestitoksen valmisteluun.

**Vesielävien ekotoksisuus**

Ainesosa	96 hr LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 äyriäiset, mg/l	ErC50 levät, mg/l
<b>Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni - (CAS: 64742-53-6)</b>	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Mineraaliöljy - (CAS: 8042-47-5)</b>	10, Lepomis macrochirus	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni; Perusöljy-määrittelemätön - (Patentoitu)</b>	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)</b>	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Mineraaliöljy (tyydyttynyt parafiiniöljy)* - (CAS: 8012-95-1)</b>	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei odoteta olevan helposti biohajoava. Pääaineosien oletetaan olevan biohajoavia, mutta tuote pitää sisällään ainesosia, jotka saattavat jäädä ympäristöön.

12.3. Biokertyvyys:

Sisältää komponentteja, jotka ovat mahdollisesti biokertyviä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Neste useimpien ympäristöllisten olosuhteiden alaisena. Jos päätyy maaperään, se imeytyy maa-aineksiin eikä kulkeudu eteenpäin. Kelluu vedessä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.

## 13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:

Mitään erityisiä suosituksia ei ole valmistajan toimittamina.

Euroopan jäte koodi:

Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätteiden hävityksen avainta Eurooppalaisen jäteluokituksen (EWC) mukaisesti, koska vain sovelluksen tarkoitus käyttäjän määrittelemänä mahdollistaa määrityksen. Euroopan jättekoodinnumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.

## 13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:

Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

## 13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:

Ei tunnettuja.

## 13.1.4. Jäteveden käsittely:

Ei tunnettuja.

## 13.1.5. Erityiset varotoimet mille tahansa suosittelulle jätteiden käsittelylle:

Tietoja ei ole saatavilla.



**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****Vaaraton tuote liikennesäädösten näkökulmasta.**

- 14.1. YK-numero:  
Ei mitään.
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
Ei mitään.
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka  
Ei mitään.
- 14.4. Pakkausryhmä  
Ei mitään.
- 14.5. Ympäristövaarat  
Marine pollutant: ei.
- 14.6. Erietyiset varotoimet käyttäjälle  
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei sovelleta.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Komission asetus (EU) N:o 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen: ei mitään.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentiaali ja toksisuus. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.  
Käyttöturvallisuustiedote (päivätty 08. 10. 2015. v2)

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

**H304** – Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**H312** – Haitallista joutuessaan iholle.

**H315** – Ärsyttää ihoa.

**H319** – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta/toimittajalta saatujen tietojen pohjalta ja noudattaa asianmukaisia säädöksiä. Tässä olevat tiedot ja suositukset, toimitetaan luottamuksella, ovat lähtöisin pätevilta lähteiltä ja olemassa olevat tiedot ja suositukset ovat käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia; kuitenkin, mitään väitteitä ei tehdä tietojen kattavuuden osalta. SDS tulee käyttää vain ohjeena tuotteen käsittelyyn; käsittelyn aikana ja tuotetta käytettäessä saattaa ilmetä tai vaaditaan muita huomioon otettavia tekijöitä. Käyttäjiä kehoitetaan hyväksymään yllä olevien tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus näiden erityisolosuhteissa sekä tarkoituksiin olettaen kaikki tämän tuotteen käyttöön liittyvät riskit. On käyttäjän vastuulla noudattaa paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä liittyen tämän tuotteen käyttöön.



Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: ToxInfo Kft.

Ammatillinen apu liittyen käyttöturvallisuustiedotteen selitystä:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)