

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1. Tuotetunniste:
Logic Lane Conditioner
- Vaihtoehtoiset nimet:
Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860162-001 ja 62-860162-005
Pakkaus/pakkauskuvaus: Logic Lane Conditioner - 1 X 1 5 quart and 4 x 5 quart Container
Tuotteen osanumero: 62-860162-001 ja 62-860162-005
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:
Voiteluaine. Vain ammattikäyttöön. Linjan ilmastointilaite.
- 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
- 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 AINEOSISTA3.1. Aineet:
Ei sovelleta.3.2. Seokset:

Kuvaus	CAS Nr.	EC Nr:	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP)		
					Vaarasymboli	Vaarakategoria	H-lausekkeet
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni (1)*	64742-53-6	265-156-6	-	25-50	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
Mineraaliöljy *	8042-47-5	232-455-8	-	25-50	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keski (2)*	64742-46-7	265-148-2	-	1,0-10	GHS08 GHS07 Vaara	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2	H304 H315

*: Joko valmistajan luokittama 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 valontaiteterroinmenetelmä', Institute of Petroleum, Lontoo.

(2) Huomautus L:

Luokitusta karsinogeenina ei tarvitse soveltaa jos voidaan näyttää että aine pitää sisällään vähemmän kuin 3 % DMSO-
uutetta kuin mitattu IP 346 osalta.

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä:

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle. Älä koskaan anna mitään suun kautta
tajuttomana olevalle henkilölle.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.

IHKOSKETUS:

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.
- Kastele tauotta puhtaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään ja hakeutuen 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: PALONTORJUNTATOIMENPITEET5.1. Sammutusaineet:

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Suosittelu sammutusaine: alkoholivastevaahdot, CO₂, 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). Hiilimonoksidiä. Tunnistamattomia orgaanisia ja epäorgaanisia yhdistelmiä.

Älä hengitä sumua/höyryjä / roiskeita.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Ei mitään.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

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

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. (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:

Liukastumisvaara läikkeen syntyessä. Vältä onnettomuuksia, puhdistu välittömästi. Estä tuotteen leviäminen hiekalla, maaineksella tai muulla pidäkemateriaalilla. Kerää neste suoraan tai imeyttimellä. Liota jäännökset imeytysaineen kuten saven, hiekan tai muun soveliaan materiaalin kanssa ja hävitä asianmukaisesti. Paikallisille viranomaisille tulee tiedottaa mikäli merkittäviä läikemääriä ei voida kerätä talteen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.

Vältä pitkitettyä tai toistuvaa ihokosketusta.

Vältä höyryjen ja/tai sumutteiden sisään hengitystä.

Tekniset toimenpiteet:

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja viileässä, hyvin tuulettuun paikkaan.

Käytä oikein merkittyjä ja suljettavia säiliöitä.

Huolehdiään 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 varastoimisen ehdot:

Käsittelle säiliöitä varovasti ehkäistääksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Pidä huonelämpötilassa välillä 0 °C - 50 °C.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

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. Eriytyinen 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-säädetyt 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: Suojaavia turvalaseja suositellaan.

2. Ihonsuojaus:

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

b. Muut: Pukeudu asianmukaiseen suojavarustukseen.

3. Hengityksensuojaus: Jos työntekijät altistuvat altistumistasoa suuremmille konsentraateille, näiden tulee käyttää asianmukaisia, sertifioituja hengityssuojaimia.

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. Olomuoto:	vaaleankeltainen neste		
2. Haju:	sitruhedelmien		
3. Hajukynnys:	ei mitattu		
4. pH:	ei tietoja saatavilla.		
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu		
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei tietoja saatavilla.		
7. Leimahduspiste:	137,2 °C	Merkitse suljettu astia	
8. Haihtumisnopeus:	ei mitattu		
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei tietoja saatavilla.		
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-oktanol/vesi:	ei mitattu		
16. Itsesyttymislämpötila	ei tietoja saatavilla.		
17. Hajoamislämpötila:	ei mitattu		
18. Viskositeetti:	< 2000 cPs		
19. Räjähävyys:	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.
Ihosityttövyys/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 suoritettuna kokeen 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: - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	> 5000, hiiri - 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 (maaöljy), vetykäsittely keski (CAS: 64742-46-7)	> 5000, Rotta - Kategoria: - Kategoria: 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 myrkyllisyydelle, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ainesosa	Lähde	Arvo
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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keski (CAS: 64742-46-7)	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 liuottamista, 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 imeytyä ihon läpi.

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

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
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni (CAS: 64742-53-6)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Mineraaliöljy (CAS: 8042-47-5)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keski (CAS: 64742-46-7)	54, Jordanella floridae	68, Daphnia magna	Tietoja ei ole saatavilla.

- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:
Ei odoteta olevan helposti biohajoava. Pääainesosien 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 määrittämisen. Euroopan jättekoodinumero 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 suositellulle 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. Erityiset 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 luokituksesta, 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 määriteltä. 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.

H315 - Ärsyttää ihoa.

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 pätevilä 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