

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste:

DEFY v.30 Lane Conditioner

Vaihtoehtoiset nimet:

Pakkaus/pakkauskuvaus: DEFY v30 Lane Conditioner - 1 x 1 gallon and 4 x 1 gallon containers

Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860166-001 and 62-860166-004

Tuotteen osanumero 62-860166-001 ja 62-860166-004

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

Linjan ilmastointilaitte ammattikäyttöön.

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	-	50 - 75	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni; Perusöljymäärittelemätön*	patentoitu	patentoitu	-	25 - 50	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
Mineraaliöljy *	8042-47-5	232-455-8	-	1,0 - 10	-	-	-
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha. - [3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl) hexyl]- omega. - hydroxy-*	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Varoitus	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

*: 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 raakaöljytisissä— Dimetyylisulfoksidi valontaikerroinmenetelmä', Institute of Petroleum, Lontoo.

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

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

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- EI SAA OKSENNUTTAA.
- Nieltynä, oksentamista saattaa tapahtua spontaanisti.
- Jos oksentamista tapahtuu tahattomasti, pidä päätä 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.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneetYleiskatsaus:

Brunswick Bowling Products, LLC

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärtymistä. Sisäänhengitys - liiallinen altistus saattaa ärsyttää silmiä, nenää, ja kurkkua. Haitallista nieltynä.

MUUT VAARAT: Materiaali saattaa höyryä lämmitettäessä.

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 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:
Asianmukaisella tavalla ympäröivää tulta varten.

- 5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:
Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilioksidit ja sulphur.

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käsittele öljypalona. Käytä kasvot kokonaisuudessaan peittävää hengityssuojainta sekä täyttä suojaruustusta. Pidä lähellä olevat säiliöt ja välineistö jäädytettynä vesisuihkulla.

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 suojaruusteita käyttävä henkilöstö.

- 6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:
Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojaruusteita. (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 - läikheet voivat tuottaa liukastumisvaaran.

Eliminoi kaikki syttymisen lähteet läikkyneen materiaalin lähetyviltä.

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 sumutteiden 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.

Huolehdiään riittävästä tuuletuksesta.

Tulipalo- ja räjähdysensorjunnan määräykset:

Poista käytöstä kaikki saastuneet rievut tai puhdistusmateriaalit estääksesi tulipaloja.

Tällä materiaalilla on potentiaali toimia staattisena kerryttäjänä.

Asianmukaisia maadoitus- ja sidosmenetelmiä tulee käyttää kaikkien bulkki kuljetusten toimenpiteiden aikana.

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

- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
Turvallisen varastoimisen ehdot:
Käsittely säiliöitä varovasti ehkäistäksesi vahinkoja ja läikkeitä.
Varastointi: -50 – 50 °C.
Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaita hapettavia ainesosia, voimakkaita happoja ja emäksiä.
Pakkausryhmä: Säiliöitä tai säiliöiden tiivisteitä varten, käytä seostamatonta terästä tai HD-polyetyyleeniä. Älä käytä PVC:tä.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö:
Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET8.1. 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-säädetyn 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 soveliaista, 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 suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:
1. Silmientaikasuojensuojaus: Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
 2. Ihonsuojaus:
 - a. Käsien suojaus: Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Öljyä läpäisemättömät käsineet ja öljyä läpäisemätön esiliina ovat suositeltavia.
 - b. Muut: Pukeudu asianmukaiseen suojavarustukseen.
 3. Hengityksensuojaus: Käytä hyväksyttyä 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 työteko tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

<u>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:</u>	Tutkimustapa:	Huomautus
Parametri:		
1. Olomuoto:	vaaleanruskea neste	
2. Haju:	valtamertuuli	
3. Hajukynnys:	ei mitattu	
4. pH:	ei mitattu	
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu	
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu	
7. Leimahduspiste:	ei mitattu	
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:	ei mitattu	
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	ei mitattu	
15. Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	ei mitattu	
16. Itsesyttymislämpötila	ei mitattu	
17. Hajoamislämpötila:	ei mitattu	
18. Viskositeetti:	30,0 cP +/- 2,0 cP	
19. Räjähävävyys:	ei mitattu	
20. Hapettavuus:	ei mitattu	
9.2. <u>Muut tiedot:</u>		
Pintajännitys: 26,5 Nm		
Tiheys: 0,87 g/cm ³ ± 0,017 g		
UVPPM: 348 ppm +/- 18 ppm		
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.
Ihositytävyyttä/ihoärsytys: ei tunnettu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
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 suoritetun kokeen suhteen:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:

Komponenttien tiedot:

Ainesosa	Nieleminen LD50,	Iholle LD50,	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 - 64742-53-6)	> 5000, Rotta - Kategoria: - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	5000, kaniini - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni;	Tietoja ei ole saatavilla.	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.
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.

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 - (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;	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 - 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 pitkittetty 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.

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 vesistötestiotoksen 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 - 64742-53-6)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni;	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus
Mineraaliöljy - (CAS: 8042-47-5)	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.

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.

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

- 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-, terveyst- 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:
Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentiali 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.
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 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.