

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste:

Absolute Control Lane Conditioner

Vaihtoehtoiset nimet:

Pakkaus/pakkauskuvaus: Absolute Control Lane Conditioner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallons containers

Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860143-001 ja 62-860143-005

Tuotteen osanumero 62-860143-001 ja 62-860143-005

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: Avoinna 24 t / vrk 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

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
Tisleet (öljy), hydrokäsitelty kevyt nafteeni (1)*	64742-53-6	265-156-6	-	75-100	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
Mineraaliöljy *	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
Polymeerisideaineet ja liima*	patentoitu	patentoitu	-	1,0 - 10	GHS08 Vaara	Asp. Tox. 1	H304
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 luokitteluaine tai aine jolla ei ole pakollista EU-määräyksien 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 valontaitekerroinmenetelmä', Institute of Petroleum, Lontoo

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1. 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.
- Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti.
- Jatka huuhtomista.

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.

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

Suosittelut sammutusaineet:alkoholivastevaahdot, CO₂, jauhe, vesisuihku.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet

Täydellistä vesisuihkuja ei voida soveltaa!

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huuруjen vapautumiseen.

Älä hengitä sumua/ höyryjä / roiskeita.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon syytyessä, käytä täyttä suojavaatetusta ja NIOSH-hyväksyttyä itseriittoista hengityslaitetta täydellä kasvosuojalla, 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 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 suojavaarusteita käyttävä henkilöstö.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavaarusteita. (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

Eliminoidi kaikki syttymisen lähteet läikkyneen materiaalin lähettäviltä.

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

Varoitus - läikheet voivat tuottaa liukastumisvaaran

Poimi ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin.

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.

Huolehditään riittävästä tuuletuksesta.

Tulipalo- ja räjähdysantorjunnan 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.

Pidä huonelämpötilassa välillä 0 - 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. Erityinen loppukäyttö:

Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muutujat**

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 (suojalasiaan 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 suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

1. Silmien tai kasvojen suojaus: Suojaavia turvalaseja suositellaan.
2. Ihonsuojaus:
 - a. Käsiensuojaus: Ihonsuojaus: Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Öljyä läpäisemättömät käsineet ja öljyä läpäisemätön esiliina ovat suositeltavia.
 - b. Muut Pukeudu asianmukaiseen suojavarustukseen.
3. Hengityksensuojaus: Käytä NIOSH/MSHA hyväksyttyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistumisraja-arvoja.
4. Termisetvaarat ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityistä määräästä.

Kohta 8. sääökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitettuihin 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:

- | | | | |
|---|----------------------|-------------------------|--|
| 1. Olomuoto: | keltainen neste | | |
| 2. Haju: | öljyinen | | |
| 3. Hajukynnys: | ei mitattu | | |
| 4. pH: | ei mitattu | | |
| 5. Sulamis- tai jäätymispiste: | ei mitattu | | |
| 6. Kiehumispiste ja kiehumisalue | ei mitattu | | |
| 7. Leimahduspiste: | ei-syttyvä
>93 °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: | < 2000 cPs | | |
| 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:

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja huuруjen vapautumiseen.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Brunswick Bowling Products, LLC
Conditioner

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.

Ihosoövyttävyys/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 suoritetun 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/sumut e 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.
Polymeerisideaineet ja liima - (CAS: patentoitu)	Tietoja ei ole saatavilla.	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 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;
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;
Polymeerisideaineet ja liima - (CAS: patentoitu)	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 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 YMPÄRISTÖLLE12.1. Myrkyllisyys:

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

Vesielävien ekotoksisuus

Ainesosa	96 hr LC50 kaka, 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 (öljy), hydrokäsitelty raskas nafteeni; Perusöljy-määrittelemätön - (Patentoitu)	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
Polymeerisideaineet ja liima - (CAS: patentoitu)	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei odoteta olevan helposti biohajoava. Pääaineesien 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 NÄKÖKOHDAT13.1. 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 jättekoodin numero 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 eriteltynä:
Ei tunnettuja.
- 13.1.4. Jäteveden käsittely:
Ei tunnettuja.
- 13.1.5. Erityiset varoimet 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 varoimet 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 määritely. e.s.: ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote (päiväty 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 päteviltä 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