

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**Connect Lane Conditioner**
- Alternatívne názvy:  
Popis súpravy/balenia: Connect Lane Conditioner - 1 X 5 quart container and 4 x 5 quart container  
Číslo dielu súpravy/balenia: 62-860160-001 a 62-860160-005  
Číslo dielu produktu 62-860160-001 a 62-860160-005
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:  
Lubrikant. Iba pre profesionálnych používateľov. Kondicionér na dráhy.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: Číslo non-stop núdzovej telefónnej linky: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Zákaznícke služby: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:
- Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):
- Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.**
- Varovanie **H-vety**: žiadne.
- 2.2. Prvky označovania
- Varovanie **H-vety**: žiadne.
- Preventívne **P-vety**:  
**P260** – Nevdychujte pary/aerosóly.  
**P262** – Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
**P331** – Je zakázané vyvolať dávenie.  
**P301 + P310** – PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
**P332 + P313** – Ak sa objaví podráždenie pokožky: K poranenému privolajte lekára.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:  
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

3.1. Látky:  
Neaplikovateľné

3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EC	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-vety:
<b>Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové (1)*</b>	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
<b>Minerálne olej*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	25 - 50	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
<b>Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové (1)*</b>	64742-52-5	265-155-0	-	1,0 - 10	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy-*</b>	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

\*: Látka zaradená výrobcom, alebo látka bez povinného zaradenia.

**(1) Poznámka L:**

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné odporúčanie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- JE ZAKÁZANÉ VYVOLAŤ DÁVENIE!
- Ak dôjde k prehltnutiu, môže sa spontánne vyvolať zvracanie.
- Pokiaľ dôjde k zvracaniu, držte hlavu pod úrovňou pása, aby sa zabránilo vdýchnutiu do pľúc.
- Dôkladne vypláchnite ústa.
- K poranenému privolajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji.
- Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, poskytnite umelé dýchanie.
- Osobu v bezvedomí umiestnite do stabilizovanej polohy a okamžite privolajte lekára.
- Nepodávajte nič perorálne.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku si dôkladne umyte mydlovou vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Pred vyplachovaním zaistite, aby z očí boli vybraté kontaktné šošovky.
- Urýchlene vypláchnite oči prúdom vody, pričom očné viečka držte otvorené.
- Preplachujte minimálne 15 minút.
- Ak pocit nepohody neustúpi, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Prehľad**

Pokiaľ sa materiál dostane do pľúc, príznaky a symptómy môžu zahŕňať kašeľ, dusenie, dýchavičnosť, ťažkosti s dýchaním, tlak na prsiach, dychovú nedostatočnosť a/alebo horúčku. Po expozícii môžu dýchacie symptómy o niekoľko hodín ustúpiť. Príznaky a symptómy olejového akné/folikulitídy môžu zahŕňať tvorbu čiernych vriedkov a pupencov na koži v miestach expozície. Požitie môže mať za následok nevoľnosť, vracanie a hnačku. Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadiel z rozpúšťadiel komponentov v miere vyššej ako stanovených najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, napríklad podráždenie sliznice a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi symptómy patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závrate, únava, svalová únava, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzenej tukovej vrstvy pokožky, čo môže mať za následok vysušenie, podráždenie a prípadnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa tiež môžu vstrebávať kožou. Vystreknutie kvapaliny do očí môže spôsobiť podráždenie a bolestivosť s prípadným reverzibilným poškodením. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

**Pokožka:**

Spôsobuje podráždenie pokožky. (Neprijaté v US OSHA.)

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky:

## 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Odporúčaná hasiaca látka; pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok, vodný rozprašovač.

## 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte vodnú trysku.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečný rozklad: Nebezpečné produkty spalovania: Komplexná zmes vzduchom prenášaných pevných a kvapalných častíc a plynov (dym).

Oxid uhoľnatý. Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny.

Nevdychujte hmlu/ pary /aerosóly.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru používajte kompletný ochranný odev a autonómny dýchací prístroj schválený NIOSH s kompletnou tvárovou časťou v režime požadovaného tlaku alebo pretlaku. Nádobu z miesta požiaru odneste, pokiaľ to neznamená riziko. Na chladenie nádob vystavených účinkom ohňa a rozptýlenie výparov použite vodu.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

## 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu (Pozri sekciu 8).

## 6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Oblečte si vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri časť 8).

Dodržujte riadnu osobnú hygienu. Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Eliminujte všetky zdroje zapálenia v blízkosti úniku materiálu.

Klzké v prípade rozliatia. Vyvarujte sa nehôd, okamžite odstráňte. Zabráňte šíreniu tým, že vytvoríte zábranu z piesku, hliny alebo iného materiálu zabráňujúceho šíreniu. Kvapalinu recyklujte priamo alebo v absorbente. Zvyšky nechajte nasiaknuť do absorbentu, ako napr. íl, piesok alebo iný vhodný materiál, a riadne zlikvidujte. Je potrebné informovať miestne úrady, pokiaľ sa nedarí zvládnuť rozsiahly únik.

Pozor – na rozliatom produkte je možné sa pošmyknúť

Zozbierajte a uložte do riadne označených nádob.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Vyvarujte sa dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Vyvarujte sa vdychovania výparov a/alebo aerosólu.

Technické opatrenia:

Pri nakladaní s produktom v bubnoch je potrebné používať bezpečnostnú obuv a riadne manipulačné vybavenie.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste.

Používajte riadne označené a uzatvárateľné nádoby.

Postarajte sa o náležité vetranie.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Riadne zlikvidujte všetky kontaminované handry alebo čistiace materiály, aby sa zabránilo požiaru.

Tento materiál môže zhromažďovať statickú elektrinu.

Pri všetkej preprave veľkého množstva je potrebné uplatňovať riadne postupy uzemnenia a uviazania.

V blízkosti zdrojov tepla, iskier, horákov, statickej elektriny a otvoreného ohňa používajte produkt s opatrnosťou.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Podmienky bezpečného skladovania:

S nádobami nakladajte opatrne, aby ste zabránili poškodeniu a úniku.

Uchovávajte pri teplote 0 až 50 °C.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, suchý, dobre vetranom mieste.

Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá a kyseliny.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Na nádoby alebo vyloženie nádob použite mäkkú ocel' alebo polyetylén vysokej hustoty. Nepoužívajte PVC.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre**

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku:

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú údaje	nie sú údaje	Dermálny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Inhalatívny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Orálny	Krátka (akútna): Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná):	nie sú údaje

**8.2. Kontroly expozície**

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vylitiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

**Podmienky pracovnej kontroly:**

Postarajte sa o náležité vetranie. Ak je to prakticky uskutočniteľné, malo by sa to dosiahnuť použitím miestneho systému odsávania a dostatočného všeobecného odsávania. Ak tieto opatrenia nie sú dostatočné na zachovanie koncentrácií častíc a výparov pod najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci, je potrebné používať vhodné dýchacie ochranné prostriedky. V oblastiach používania tohto produktu by mali byť zaistené bezpečnostné sprchy a očné kúpele.

**Ďalšie pracovné postupy:**

Dodržiujte riadnu osobnú hygienu. Pred jedlom, pitím, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev urýchlene vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

1. Ochrana očí/tváre: Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje.
2. Ochrana kože:
  - a. Ochrana rúk: Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje. Odporúčajú sa rukavice a zásterá nepriepustné pre oleje.
  - b. Iné: Používajte vhodné ochranné oblečenie.
3. Ochrana dýchacích ciest: Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad najvyššie prípustné hodnoty vystavenia, musia používať vhodné certifikované dýchacie prístroje.
4. Tepelná bezpečnosť: nie sú k dispozícii údaje.

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

**Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.**

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter		Spôsob skúmania	Poznámka
1. <b>Vzhľad:</b>	citrusová kvapalina		
2. <b>Zápach:</b>	citrus		
3. Prahová hodnota zápachu:	nemerané		
4. hodnota pH:	nemerané		
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nemerané		
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nemerané		
7. Teplota vzplanutia:	137,2 °C	Uzavretý téglik	
8. Rýchlosť odparovania:	nemerané		
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neaplikovateľné		
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nemerané		
11. Tlak pár:	nemerané		
12. Hustota pár:	nemerané		
13. Relatívna hustota:	0,852		
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	nemerané		
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nemerané		
16. Teplota samovznietenia:	nemerané		
17. Teplota rozkladu:	nemerané		
18. Viskozita:	menej než 2000 cPs		
19. Výbušné vlastnosti:	nemerané		
20. Oxidačné vlastnosti:	nemerané		

9.2. Iné informácie:

Výťažok DMSO od IP346: Menej ako 3,0 hmotnostné % (iba zložky minerálneho oleja).

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita:

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych okolností je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú k dispozícii údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nadmerné teplo a otvorený plameň.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silne oxidujúce látky, silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíka a síry.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita: Nie sú známe.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nie sú známe.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nie sú známe.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nie sú známe.

Mutagenita zárodočných buniek: Nie sú známe.

Karcinogenita: nie sú známe.

Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú k dispozícii údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú známe.

Teplnane bezpečnosť: nie sú známe.

**11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

**11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:**

Údaje na základe hlavných zložiek:

Zložky	Orálny LD50, mg/kg	Pokožka LD50, mg/kg	Vdýchnutie Para LD50, mg/l/4h	Vdýchnutie Prach/Hmla LD50, mg/l/4h	Vdýchnutie Plyn LD50, ppm
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové (CAS: 64742-53-6)	> 5000 Krysa Kategória: Nie sú údaje.	> 5000 Králik Kategória: Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Minerálny olej (CAS: 8042-47-5)	5000 Krysa Kategória: 5	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové (CAS: 64742-52-5)	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Poly(oxy-1,2-etanediyl), .alfa.-\\[3,5-dimetyl-1-(2-metylpropyl)hexyl]-.omega.-hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.

Poznámka: Pokiaľ pre akútny toxín nie sú k dispozícii žiadne údaje špecifické pre cestu LD50, prevedený odhadovaný bod akútnej toxicity bol použitý vo výpočte ATE (odhadovanej akútnej toxicity) produktu.

**Údaje o karcinogéne:**

Zložky	Zdroj	Hodn
Minerálny olej (CAS: 8042-47-5)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
Poly(oxy-1,2-etanediyl), .alfa.-\\[3,5-dimetyl-1-(2-metylpropyl)hexyl]-.omega.-hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové (CAS: 64742-52-5)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové (CAS: 64742-53-6)	OSHA	Zvoľte karcinogén: Nie.
	NTP	Známy: Nie; Podozrenie: Nie.
	IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;

**11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

## 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

**Akútna toxicita:**

Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadiel z rozpúšťadiel komponentov v miere vyššej ako stanovených najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, napríklad podráždenie sliznice a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi symptómy patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závrate, únava, svalová únava, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzenej tukovej vrstvy pokožky, čo môže mať za následok vysušenie, podráždenie a prípadnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa tiež môžu vstrebávať kožou. Vystreknutie kvapaliny do očí môže spôsobiť podráždenie a bolestivosť s prípadným reverzibilným poškodením.

## 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Nie sú k dispozícii údaje.

## 11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

## 11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

## 11.1.8. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:

Zle rozpustná zmes. Môže spôsobovať fyzické znečistenie vodných organizmov. Predpokladá sa škodlivosť: LL/EL/IL50 10 – 100 mg/l (pre vodné organizmy) LL/EL50 – vyjadrené ako menovitý objem produktu potrebného na prípravu vodného testovacieho extraktu.

**Vodná ekotoxicita**

Zložky	96 hr LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 kôrovce, mg/l	ErC50 riasy, mg/l
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové (CAS: 64742-53-6)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.
Minerálny olej (CAS: 8042-47-5)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové (CAS: 64742-52-5)	5000 Oncorhynchus mykiss	1000 Daphnia magna	1000 (96 hr) Scenedesmus subspicatus
Poly(oxy-1,2-etanediyl), .alfa.-\\[3,5- dimetyl-1-(2- metylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Predpokladá sa, že nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Predpokladá sa, že hlavné zložky budú zo svojej podstaty biologicky odbúrateľné, ale produkt obsahuje zložky, ktoré môžu v prostredí zostávať.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Obsahuje zložky s bioakumulačným potenciálom.

12.4. Mobilita v pôde:

Kvapalina vo väčšine podmienok prostredia. V prípade prieniku do pôdy látku absorbujú čiastočky pôdy a látka sa nebude ďalej šíriť. Pláva na vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie PBT/vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

## 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu.

Žiadne špeciálne odporúčania od výrobcu.

Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:

Nie je možné stanoviť vhodný kód odpadu na produkt, pretože podľa spôsobu použitia stanoveného používateľom nie je identifikovateľný. Kód odpadu v rámci Spoločenstva je možné zadať po konzultácii s odborníkom vykonávajúcim zneškodnenie.



- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia: :  
Likvidujte podľa príslušných nariadení.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:  
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:  
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:  
Nie sú k dispozícii údaje.

#### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

##### **Nepovažuje sa za nebezpečný náklad!**

- 14.1. Číslo OSN:  
Žiadne.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
Žiadne.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:  
Žiadne.
- 14.4. Obalová skupina:  
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
Morská znečisťujúca látka: nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:  
Neaplikovateľné

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/112/ES zo 16. decembra 2008 o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 15.2. Hodnoty aplikované pri hodnotení chemickej bezpečnosti: žiadne informácie.

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o revízii karty bezpečnostných údajov: žiadne

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Derived no effect level (Poziom nepowodujúcy zmien). PNEC: Predicted no effect concentration (Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku). Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Použitá literatúra/zdroje: Karta bezpečnostných údajov 08. 10. 2015.

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

**H304** – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**H315** – Dráždi kožu.

**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.



Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu.

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480;

[info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)