

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

**DEFY Lane Conditioner**

Alternativní názvy:

62-860164-004 a 62-860164-001

Číslo dílu produktu

62-860164-004 a 62-860164-001

Číslo dílu sady/balení:

Popis sady/balení:

DEFY Lane Conditioner – 4 x 1 Gallon and 1 x 1 Gallon

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Lubrikant. Pouze pro profesionální uživatele. Kondicionér na dráhy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

**Není považováno za nebezpečnou směs.**

Varovné **H věty**: žádná.

2.2. Prvky označení:

Varovné **H věty**: žádná.

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty**:

**P260** – Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

**P262** – Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**P331** – NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P301 + P310** – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P332 + P313** – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznamená žádné specifické nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1. Látky:  
Nelze aplikovat.

3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
<b>Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké naftenické (1) *</b>	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Nebezpečí	Asp. Tox. 1	H304
<b>Minerální olej*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
<b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické (1) *</b>	64742-52-5	265-155-0	-	1,0 - 10	GHS07 Varování	Acute Tox. 4	H312
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy-*</b>	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Varování	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>Minerální olej (nasycený parafinový olej)*</b>	8012-95-1	232-384-2	-	1,0 - 10	-	-	-

\*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

(1) Poznámka L:

Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

Žádná rizika vyžadující speciální opatření první pomoci. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může u náchylných osob způsobit alergickou reakci.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!
- Dojde-li k pozření, může se spontánně vyvolat zvracení.
- Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu pod úroveň pasu, aby se zabránilo vdechnutí do plic.
- Ústa řádně vypláchněte.
- Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání.
- Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv.
- Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Před vyplachováním zajistěte, aby z očí byly vyjmuty kontaktní čočky.
- Urychleně vypláchněte oči proudem vody, přičemž oční víčka držte zvednutá.
- Proplachujte minimálně 15 minut.
- V případě pokračujících obtíží poskytněte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**Přehled**

Pokud se materiál dostane do plic, příznaky a symptomy mohou zahrnovat kašel, dušení, dýchavičnost, potíže s dýcháním, tlak na prsou, dechovou nedostatečnost a/nebo horečku. Po expozici mohou být dýchací symptomy o několik hodin opušteny. Příznaky a symptomy olejového akné/folikulitidy mohou zahrnovat tvorbu černých vrátek a pupínků na kůži v místech expozice. Požření může způsobit nevolnost, zvracení a/nebo průjem. Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží. Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením. Pro podrobnosti viz odd. 2.

**Kůže:**

Způsobuje mírné podráždění pokožky. (Nepřijato v US OSHA.)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádná data

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasicí prostředky:

## 5.1.1. Vhodných hasiv:

Doporučeno hasicí prostředky: pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní sprcha.

## 5.1.2. Nevhodná hasiva

Nepoužívejte vodní proud!

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečný rozklad: Nebezpečné produkty hoření mohou zahrnovat: Komplexní směs vzduchem přenášených pevných a kapalných částic a plynů (kouř). Oxid uhelnatý. Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny. Nevdechujte mlhu/výpary/vodní tříšť.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH s kompletní obličejovou částí v režimu požadovaného tlaku nebo přetlaku. Nádoby z místa požáru odnechte, pokud to můžete udělat bez rizika. Na chlazení nádob vystavených účinkům ohně a rozptýlení výparů použijte vodu.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

## 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

## 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvlěcte a před dalším použitím důkladně vyperte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopustěte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sesbírejte a uložte do řádně označených nádob.

Pozor - na rozlitém produktu je možno uklouznout.

Eliminujte všechny zdroje vznícení v blízkosti úniku materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Vyvarujte vdechování výparů a/nebo aerosolu.

Technická opatření:

Při nakládání s produktem v bubnech je třeba používat bezpečnostní obuv a řádné manipulační vybavení.

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na chladném, dobře větraném místě.

Používejte řádně označené a uzavíratelné nádoby.

Zajistěte dostatečné větrání.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Řádně zlikvidujte všechny kontaminované hadry nebo čisticí materiály, aby se zabránilo požáru.

Tento materiál může shromažďovat statickou elektřinu.

Při veškeré přepravě velkého množství je třeba uplatňovat řádné postupy uzemnění a uvázání.

V blízkosti zdrojů tepla, jisker, hořáků, statické elektřiny a otevřeného ohně používejte produkt s opatrností.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování:

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Teplota Skladování: -50 – 50 °C.

Neslučitelné látky: silné oxidanty, kyseliny.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: Na nádoby nebo vyložení nádob použijte měkkou ocel nebo polyetylen vysoké hustoty. Nepoužívejte PVC.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.

#### 8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

##### **Technická regulační opatření:**

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. V oblastech používání tohoto produktu by měly být zajištěny bezpečnostní sprchy a oční lázně.

##### **Další pracovní postupy:**

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

##### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

1. Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek použití není vyžadována.

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Za normálních podmínek použití není vyžadována. Doporučují se rukavice a zástěra nepropustné pro oleje.

b. Jiná: Používejte uzavřený ochranný oděv.

3. Ochrana dýchacích cest: Používejte dýchací přístroj schválený v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.

4. Tepelné nebezpečí: není známo.

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

**Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počinech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.**

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:	Způsob prověření:	Poznámka
1. <b>Vzhled:</b>		mírný hnědá kapalina
2. <b>Zápach:</b>		oceán vánek
3. Prahová hodnota zápachu:		nezměřeno
4. hodnota pH,		nezměřeno
5. Bod tání / bod tuhnutí:		nezměřeno
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nezměřeno
7. Bod vzplanutí:	137,2 °C	Tag Uzavřený kelímek
8. Rychlost odpařování:		nezměřeno
9. Hořlavost:		není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:		nezměřeno
11. Tlak páry:		nezměřeno
12. Hustota páry:		nezměřeno
13. Relativní hustota:		0,852
14. Rozpustnost:		nezměřeno
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		nezměřeno
16. Teplota samovznícení:		nezměřeno
17. Teplota rozkladu:		nezměřeno
18. Viskozita:		nezměřeno
19. Výbušné vlastnosti:		nezměřeno
20. Oxidační vlastnosti:		nezměřeno

### 9.2. Další informace:

Výtažek DMSO od IP346: Méně než 3,0 hmotnostních % (pouze složky minerálního oleje).

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:  
Nedochází k nebezpečné polymeraci.
- 10.2. Chemická stabilita:  
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:  
Žádná data
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Nadměrné teplo a otevřený plamen.
- 10.5. Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silných alkálií.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Oxidy uhlíku a síry.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:  
Akutní toxicita: není známo.  
Žíravost/dráždivost pro kůži: není známo.  
Vážné poškození očí / podráždění očí: není známo.  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není známo.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.  
Karcinogenita: není známo.  
Toxicita pro reprodukci: není známo.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.  
Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.
- 11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:  
Žádná data
- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:  
Informace o složkách:

Složka	Ústní LD50, mg/kg	Kůže LD50, mg/kg	Vdechované výpary LD50, mg/L/4h	Vdechnutí Prach/Aerosol LD50, mg/L/4h	Vdechované plyny LD50, ppm
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké naftenické - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, Krysa - Kategorie není dostupný	> 5000, Králík - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Minerální olej - (CAS: 8042-47-5)	5000, Krysa - Kategorie: 5	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické - (CAS: 64742-52-5)	5000, Krysa - Kategorie: 5	> 2000, Králík - Kategorie: 4	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5-dimethyl -1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Minerální olej (nasyčený parafínový olej)* - (CAS: 8012-95-1)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

#### Údaje o karcinogenu:

Složka	Zdroj	Hodno
Minerální olej (nasyčený parafínový olej)* - (CAS: 8012-95-1)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
Minerální olej - (CAS: 8042-47-5)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické - (CAS: 64742-52-5)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké naftenické - (CAS: 64742-53-6)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne

#### 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požítí, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

#### 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

##### Akutní toxicita:

Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží.

Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením.



Datum revize: -

Verze: 1

- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice  
Žádná data
- 11.1.6. Interaktivní účinky:  
Žádná data
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů  
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace  
Žádná data

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:

Špatně rozpustná směs. Může způsobovat fyzické znečištění vodních organismů. Předpokládá se škodlivost: LL / EL / IL50 > 100 mg / l (pro vodní organismy hodnota LL / EL50 vyjádřena jako jmenovité množství produktu potřebné k přípravě vodního extraktu pro zkoušky.

**Ekotoxicita pro vodní prostředí**

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
<b>Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké naftenické - (CAS: 64742-53-6)</b>	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
<b>Minerální olej - (CAS: 8042-47-5)</b>	10, Lepomis macrochirus	Není k dispozici.	Není k dispozici.
<b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; Surová nafta-nespecifikováno - (Chráněno)</b>	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)</b>	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
<b>Minerální olej (nasyčený parafinový olej)* - (CAS: 8012-95-1)</b>	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Předpokládá se, že není snadno biologicky odbouratelný. Předpokládá se, že hlavní složky budou ze své podstaty biologicky odbouratelné, ale produkt obsahuje složky, které mohou v prostředí zůstat.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Obsahuje složky s bioakumulačním potenciálem.

12.4. Mobilita v půdě:

Kapalina při většině okolních podmínek. Jestliže produkt vnikne do půdy, naváže se na částice půdy a nebude mobilní. Plave na vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace v souladu s místními předpisy.

## 13.1.1. Výsledek:

Žádné zvláštní doporučení od výrobce.

Kód odpadového rejstříku:

Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.

## 13.1.2. Balení:

Likvidace v souladu s relevantními předpisy.

## 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

## 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nejsou známy.

## 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Žádná data

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu předpisů o přepravě!**

- 14.1. UN Číslo:  
Není známo.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
Není známo.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:  
Není známo.
- 14.4. Obalová skupina:  
Není známo.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře: ne.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:  
Nelze aplikovat.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje Bezpečnostní list (02/25/2015) vydaný výrobcem.

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**H304** – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**H315** – Dráždí kůži.

**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.



+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)