

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

DEFY v.30 Lane Conditioner

Alternatívne názvy:

Popis súpravy/balenia: DEFY v30 Lane Conditioner - 1 x 1 gallon and 4 x 1 gallon containers

Číslo dielu súpravy/balenia: 62-860166-001 a 62-860166-004

Číslo dielu produktu 62-860166-001 a 62-860166-004

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Kondicionér na dráhy na profesionálne použitie.

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

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 dýchanie.

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:
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové (1)*	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové; Ropa - Nešpecifikované*	patentovaný	patentovaný	-	25 - 50	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
Minerálne olej*	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 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 opatření prvej pomoci:

Všeobecné odporúčanie:

Žiadne riziká vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s kožou môže u náchylných osôb spôsobiť alergickú reakciu.

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:

Kontakt s očami, dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie.
Vdychovanie – nadmerná expozícia môže spôsobiť podráždenie očí, nosa a hrdla.
Škodlivý pri požití.

INÁ NEBEZPEČNOSŤ: Materiál môže po zahriatí vytvárať aerosól.

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 akejkoľvek 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:
Podľa vhodnosti na ohraničenie ohňa.
5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:
Nie sú známe.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Nebezpečný rozklad: Oxidy uhlíka a síry.
Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Postupujte ako pri požiari oleja. Používajte celotvárový autonómny dýchací prístroj spolu s kompletným ochranným zariadením. Blízko sa nachádzajúce nádoby a zariadenia chladte prúdom vody.

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:
Zozbierajte a uložte do riadne označených nádob.
Pozor – na rozliatom produkte je možné sa pošmyknúť.
Eliminujte všetky zdroje zapálenia v blízkosti úniku materiálu.
- 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.

Skladovacia Teplota: -50 – 50 °C.

Nekompatibilné materiály: Silne oxidujúce látky, silné kyseliny a zásady.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Na nádoby alebo vyloženie nádob použite mäkkú oceľ 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 vyliatiu 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:

- Ochrana očí/tváre: Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje.
- Ochrana kože:
 - Ochrana rúk: Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje. Odporúčajú sa rukavice a zástera nepriepustné pre oleje.
 - Iné: Používajte vhodné ochranné oblečenie.
- Ochrana dýchacích ciest: Používajte dýchací prístroj schválený v súlade s odporúčaniami výrobcu, pokiaľ koncentrácie prekračujú povolené limity expozície.
- Teplôtne 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. Vzhľad:	svetlo-hnedá kvapalina	
2. Zápach:	oceánsky vánok	
3. Prahová hodnota zápachu:	nemerané	
4. hodnota pH:	nemerané	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nemerané	
6. Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nemerané	
7. Teplota vzplanutia:	nemerané	
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:	nemerané	
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	nemerané	
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nemerané	
16. Teplota samovznietenia:	nemerané	
17. Teplota rozkladu:	nemerané	
18. Viskozita:	30,0 cP +/- 2,0 cP	
19. Výbušné vlastnosti:	nemerané	
20. Oxidačné vlastnosti:	nemerané	

9.2. Iné informácie

Povrchové napätie: 26,5 Nm

Hustota: 0,87 g/cm³ ± 0,017 g

UVPPM: 348 ppm +/- 18 ppm

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.

Tepelná 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/4hr	Vdýchnutie Plyn LD50, ppm
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké nafténové - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, Krysa - Kategória: Nie sú údaje.	> 5000, Králik - Kategória: NA	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.	Nie sú údaje.
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové; Ropa - (Nešpecifikované)	Nie sú údaje.	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.
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	Hodno
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; Ropa - (Nešpecifikované)	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 INFORMÁCIE12.1. 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.
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké nafténové; Ropa - (Nešpecifikované)	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus
Minerálny olej - (CAS: 8042-47-5)	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.	Údaj nie je k dispozícii.
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 častičky 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 ZNEŠKODŇOVANÍ13.1. 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 zmiar). 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