



Shock Oil 5, 7.5, 10, 15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Obchodný názov	Shock Oil 5, 7.5, 10,15
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia	Mazadlo
Nedoporučované použitia	Určené pre predaj spotrebiteľovi. Žiadne.
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia spoločnosti	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefón	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-Mail (oprávnená osoba)	SDSinfo@finishlineusa.com
Distributor	Progress Cycle Palouky 1371 (Logistický park Tulipán) 253 01 Hostivice Česká republika
Telefón	+420 241 771 181
1.4 Núdzové telefónne číslo	
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2 Prvky označovania	
Symbol nebezpečenstva	Žiadne
Výstražné slovo	Žiadne
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Žiadne
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	P301+P310: PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331: Nevyvolávajte zvracanie. P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí. P501: Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
2.3 Iná nebezpečnosť	Žiadne

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
mazacie oleje (ropné), C ₁₅₋₃₀ , hydrogenované, neutrálne, na báze ropy*	40-90	649-482-00-X 276-737-9 72623-86-0	Asp. Tox. 1; H304

*spĺňa poznámku 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) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie

Osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, podajte kyslík. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Umyte zasiahnutú pokožku s mydlom a vodou. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Požitie

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypláchnite ústa. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne známe.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

-Vhodné Hasiace Prostriedky

Zahaste oxidom uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.

-Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte ostrý prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Za podmienok požiaru musí byť nasadený samočinný dýchací prístroj a oblečený vhodný ochranný odev. Ochladzujte kontajnery postrekovaním vodou ak sú vystavené pôsobeniu ohňa.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. |
| 6.2 | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Vyvarujte sa úniku do vodných tokov a kanalizácie. |
| 6.3 | Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | V prípade rozliatia, pokryte mláku savým materiálom. Preložť do nádoby pre likvidáciu alebo regeneráciu. |
| 6.4 | Odkaz na iné oddiely | Žiadne |

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| 7.2 | Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility | <p>-Teplota skladovania
-Nekompatibilné materiály</p> <p>Skladujte pri izbovej teplote.
Silné oxidačné činidlá.</p> |
| 7.3 | Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Mazadlo |

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/Osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oleje minerálne ²⁾ kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3	-

²⁾ Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ: nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| 8.1.2 | Odporúčaná metóda monitorovania | NIOSH 1550 (ropné produkty) |
|-------|--|-----------------------------|

8.2 Kontroly expozície

- | | | |
|-------|---|--------------------------------------|
| 8.2.1 | Primerané technické zabezpečenie | Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. |
|-------|---|--------------------------------------|

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrany očí/tváre

Noste ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (EN 166).



Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)

Používajte ochranné rukavice (EN 374). (Nitrilová guma)





Ochrana dýchacích ciest



Teplná nebezpečnosť

Shock Oil 5, 7.5, 10, 15

Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Obvykle nie je potreba. V prípade potreby použite rukavice s tepelnou izoláciou.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farebný.	Bezfarebný
Zápach	Nedostupné
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nedostupné
pH (Hodnota)	Nedostupné
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	Nedostupné
Teplota Vzplanutia (°C)	> 150 (mazacie oleje (ropné), C ₁₅₋₃₀ , hydrogenované, neutrálne, na báze ropy)
Rýchlosť odparovania	Nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nedostupné
Območje eksplozívne meje	Nedostupné
Tlak pár (Paskaly)	Nedostupné
Hustota pár (Vzduch = 1)	Nedostupné
Hustota (g/ml)	ca. 0,85
Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustný
Rozpustnosť (ostatné)	Nedostupné
Rozdeľovací koeficient (n-Oktanól/voda)	Nedostupné
Teplota samovznietenia (°C)	Nedostupné
Teplota rozkladu (°C)	Nedostupné
Kinematická viskozita (cP°C)	Shock Oil 5 - 22 Shock Oil 7.5 - 28 Shock Oil 10 - 32 Shock Oil 15 - 50
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nedostupné

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nepredpokladané.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa kontaktu s teplom a zdrojmi vznietenia.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidujúcimi činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Látky

Nepoužitelný

11.1.2 Zmesi

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Shock Oil 5, 7.5, 10, 15

Ťažké poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.1.3 Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (číslo CAS 72623-86-0)

Akútna toxicita	Orálna: LD ₅₀ > 5 g/kg telesnej hmotnosti (potkan). Dávka: LD ₅₀ > 2 g/kg telesnej hmotnosti (králik).
Dráždivosť/Poleptanie/žieravosť	Nedráždivé Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Senzibilizácia	Nedostupné
Toxicita po opakovanej dávke	Nedostupné
Karcinogenita	< 3% DMSO extract (IP346). Výskyt nebezpečenstva rakoviny u človeka je nepravdepodobný.
Mutagenita	Nie sú dôkazy o potenciálnych mutagénnych vlastnostiach.
Reprodukčná toxicita	Žiadne známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

12.1.1 Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

Krátkodobý Nedostupné

Dlhodobý Nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nie zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.
<u>Odporúčané kódy odpadu</u>	
Obsah	13 02 08 iné motorové, prevodové a mazacie oleje
Obaly	15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Odpady z čistenia	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami



Shock Oil 5, 7.5, 10, 15

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodňovanie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžíť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nspotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni nebezpečných odpadov.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Námorná doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
14.1 Číslo OSN			
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		Neklasifikované ako nebezpečné na prepravu.	
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepoužiteľ'ný			

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3 Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne
15.1.1	Předpisy EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení
15.1.2	Národné predpisy Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



Shock Oil 5, 7.5, 10, 15

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Legenda k skratkám

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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

Doporučení pro školení: Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.