

Názov_výrobku: PENETRATING OIL
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK)

Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Nahradzuje: BDS000938_20131217

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

PENETRATING OIL
Substrát

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Fyzické: Neklasifikovaný
Klasifikácia založená na skúškach.



Názov_výrobku: PENETRATING OIL Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
 Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK) Nahradzuje: BDS000938_20131217

Zdravie: Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 Klasifikácia metóda výpočtu.
Životné prostredie: Neklasifikovaný
 Klasifikácia metóda výpočtu.
Iné nebezpečenstvá: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Iné nebezpečenstvá: Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu: Obsahuje:
 uhľovodíky

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie(-ia): H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie(-ia): P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301/310 : PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
 INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 : Nevyvolávajte zvracanie.

P405 : Uchovávajte uzamknuté.

P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

Dodatočná informácia o nebezpečenstve: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	60-100	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	-	-	10-30	-	-	B
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	

Názov_výrobku: PENETRATING OIL
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK)

Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Nahradzuje: BDS000938_20131217

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody niekoľko minút Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Kontakt s pokožkou:	Umyte si ruky vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Mierne dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Mierne dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže tvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu



Názov_výrobku: PENETRATING OIL
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK)

Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Nahradzuje: BDS000938_20131217

CO, CO2

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev, vrátane ochrany očí a tváre.
Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu detí.



Názov_výrobku: PENETRATING OIL Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
 Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK) Nahradzuje: BDS000938_20131217

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5 mg/m ³ (olejová hmla)

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Osvedčený postup je pri každom používaní toto výrobku používať rukavice a zabezpečiť primerané vetranie. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice
Odporúčané rukavice:	(nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina.
farba :	čierny.
zápach:	Charakteristický zápach.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia:	75 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.82 g/cm ³ (@ 20°C).



Názov_výrobku: PENETRATING OIL Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK) Nahradzuje: BDS000938_20131217

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode
Samovznietenie: > 200 °C
Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 815 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
vážne 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



Názov_výrobku: PENETRATING OIL Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
 Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK) Nahradzuje: BDS000938_20131217

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie: Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie: Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde
Kontakt s okom: Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	>5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje



Názov_výrobku: PENETRATING OIL
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK)

Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Nahradzuje: BDS000938_20131217

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Kontaminovaný obal: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: Nie je klasifikovaný ako látka nebezpečná pre dopravu.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: nehodí sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: nehodí sa
ADR/RID - Klasifikačný kód: nehodí sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No



Názov_výrobku: PENETRATING OIL Dátum_vytvorenia: 17.07.17 Version : 3.0
Ref.č.: BDS000938_19_20170717 (SK) Nahradzuje: BDS000938_20131217

IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: nehodí sa
IMDG - Ems: nehodí sa
IATA/ICAO - PAX: nehodí sa
IATA/ICAO - CAO: nehodí sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie - : -
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

REVÍZIE V KAPITOLE: 8.2. Kontroly expozície
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Nestále organické zlúčeniny (VOC):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

