

Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu : PENETRATING OIL
Aerozol

Zastosowanie: smar antyzatarciowy

Firma : CRC Industries UK Ltd.
Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater,
Somerset,
UK, TA64DD
Tel.: (+44)(0)1278 727200
Fax: (+44)(0)1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

W nagłych przypadkach : (+44)(0)1278 727200

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Europe	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie i Bezpieczeństwo : Produkt skrajnie łatwopalny
Działa drażniąco na skórę.
Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy

Środowisko Naturalne : Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym

Inne zagrożenia : Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	1-5	F,Xi	11-36-67	B



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
terpentyna	8006-64-2	232-350-7	0-1	Xn,N	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	B
Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	92045-53-9	295-434-2	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Objaśnienie not						
B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie						
K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)						
P : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w benzenu (Einecs-nr 200-753-7)						

(*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie)



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Temperatura zapłonu (bez propelenta):	- 4 °C
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	9.4 %
dolna granica:	1.1 %
Środki gaszące :	piana, ditlenek węgla lub środek suchy
Postępowanie w przypadku pożaru:	Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą
Niezwykłe ryzyko narażenia :	Aerozole mogą wybuchać po nagraniu powyżej 50°C.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu Zapewnić odpowiednią wentylację
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych. Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje
Metody czyszczenia :	Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu. Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał. Nie wdychać aerozoli ani par. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.
Magazynowanie:	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu Trzymać poza zasięgiem dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Procedury kontrolne:	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
-----------------------------	---



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

Ochrona indywidualna:

Zaleca się przestrzegać środków ostrożności przy pracy z tym produktem dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania

Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl)

Nakładać okulary ochronne.

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych : Poland			
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	900 mg/m ³
		NDSch	1200 mg/m ³
terpentyna	8006-64-2	NDS	300 mg/m ³
		NDSch	840 mg/m ³

9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
(dot. aerozoli bez propelenta)

Wygląd : postać fizyczna :	Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
kolor:	Szary.
zapach:	Ropa naftowa.
Punkt wrzenia/zakres :	94 °C
Gęstość względna :	0.763 g/cm ³ (@ 20°C).
pH :	Nie ma zastosowania.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Względna gęstość pary :	Niedostępny.
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Temperatura zapłonu :	- 4 °C
Samozapłon:	> 200 Niedostępny.
Lepkość:	Niedostępny.
Szybkość parowania :	Niedostępny.



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.
Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu
Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

Materiały, których należy unikać: Środek silnie utleniający

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie : Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy

Połknięcie : Połknięcie mało prawdopodobne
Po zwymiotowaniu połkniętego produktu może dojść do jego zassania do płuc. Rozpuszczalniki mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą : Drażniący dla skóry

Kontakt z oczami: Drażniący dla oczu

Inne informacje: Brak danych eksperymentalnych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Inne nieporządane skutki : Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje
Brak danych eksperymentalnych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przepisy krajowe : Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

numer UN : 1950

Transport lądowy - ADR/RID : UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)

Environmentally hazardous YES



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

Transport morski - IMDG:	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
EmS	F-D,S-U
Zanieczyszczenie morskie	P
Transport lotniczy - IATA/ICAO:	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
Environmentally hazardous	YES

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znaki ostrzegawcze :	F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY Xi : DRAŻNIĄCY N : NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:	R12: Produkt skrajnie łatwopalny. R38: Działa drażniąco na skórę. R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	S2: Chronić przed dziećmi. S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S23: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. S24: Unikać zanieczyszczenia skóry. S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zawiera:	terpentyna

Może powodować reakcje alergiczne.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50°C. Nie dziurawić, nie palić, nawet pustych opakowań. Nie rozpylać bezpośrednio na płomień ani na rozgrzany materiał.



Nazwa produktu :	PENETRATING OIL	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	UK10038-18-231110	Zastępuje:	01.04.10

16. INNE INFORMACJE

Produkt ten należy przechowywać, obchodzi się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczynnego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH: 3

***Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:** R10: Produkt łatwopalny.
R11: Produkt wysoce łatwopalny.
R12: Produkt skrajnie łatwopalny.
R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36: Działa drażniąco na oczy.
R38: Działa drażniąco na skórę.
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niniejsza Karta Charakterystyki mogła w międzyczasie ulec zmianom ze względów takich jak np. przepisy, dostępność składników lub zdobyte w międzyczasie doświadczenia. Najnowszą i zarazem jedyną ważną wersję tej Karty Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego można otrzymać na pisemną prośbę jak również można ją znaleźć na naszej stronie www.crcind.com. Sugerujemy zarejestrowanie się na tej stronie dla otrzymywania informacji o tym produkcie, dzięki czemu automatycznie będą Państwo otrzymywać uaktualnioną wersję.

