



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## Drywash II

## 1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU	Drywash II
NUMER PREPARATU	520074
DYSTRYBUTOR	The DODGE COMPANY LTD Units 11/15, ARDGLEN IND. EST. WHITCHURCH HAMPSHIRE, RG28 7BB UK +44 1256 893883 + 44 1256 893868 enquiries@dodge-uk.com

## 2 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
ACETON	200-662-2	67-64-1	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)	203-777-6	110-54-3	5-10%	F;R11 Rep3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53
OCTAN IZOPROPYLU	203-561-1	108-21-4	5-10%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

## 3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KLASYFIKACJA Xn;R48/20. Rep 3;R62. Xi;R36. F;R11. R52/53, R66, R67.

## 4 PIERWSZA POMOC

## INFORMACJA OGÓLNA

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską. UWAGA! Osoba zaatakowana powinna przebywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni!

## POŁKNIĘCIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! NIGDY NIE STARAĆ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PŁYNÓW! Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską.

## KONTAKT ZE SKÓRĄ

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć skórę wodą z mydłem dokładnie przez kilka minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli po myciu pojawiają się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

## ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Piana. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

**Drywash II****SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE**

Unikać wdychania par z pożaru. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów.

**NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE**

May ignite if strongly heated.

**ZAGROŻENIA SPECYFICZNE**

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Nie zanieczyszczaj źródeł wody ani kanalizacji. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć.

**7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Pojemnik musi być przechowywany szczelnie zamknięty. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

**KLASA SKŁADOWANIA**

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

**8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
ACETON	NDS		600 mg/m <sup>3</sup>		1800 mg/m <sup>3</sup>
HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>		400 mg/m <sup>3</sup>
OCTAN IZOPROPYLU	NDS		600 mg/m <sup>3</sup>		1000 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-2-OL	NDS		900 mg/m <sup>3</sup>		1200 mg/m <sup>3</sup>

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE****DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH**

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

**ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH**

Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dozwolony limit.

**ŚRODKI OCHRONY RĄK**

Używać rękawic ochronnych.

**ŚRODKI OCHRONY OCZU**

W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski.

**DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY**

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

**HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.

Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE****POSTAĆ FIZYCZNA**

Przejrzysty płyn

**Drywash II**

KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Charakterystyczny rozpuszczalników		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Miesza się z wodą.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	56.11 760 mm Hg	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.65 (H <sub>2</sub> O=1) 20
GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	>1	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	>95
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	-7 CC (tygiel zamknięty).	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	2.5
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	12.8		

**10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi środkami redukującymi.

**MATERIALY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Środki silnie utleniające. Izocyjanki. Mocne alkalia. Mocne kwasy. Azotany nieorganiczne.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU**

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****WDYCHANIE**

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

**POŁKNIECIE**

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Spożycie środka chemicznego w stanie stężonym może spowodować groźne obrażenia wewnętrzne.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Vapour, spray or dust may cause chronic eye irritation or eye damage.

**OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA**

**WDYCHANIE.** Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. **KONTAKT ZE SKÓRĄ.** Działa jak środek odtuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski. **KONTAKT Z OCZAMI.** Może powodować poważne podrażnienie oczu. **SPOŻYCIE.** Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

**WZGLĘDY MEDYCZNE**

Alergie. Zaburzenia skórne i alergie.

**12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Nieznane.

**OSTRA TOKSYCZNOŚĆ WZGLĘDEM RYB**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****INFORMACJA OGÓLNA**

Opakowanie musi być puste (nie może z niego kapać po przewróceniu).

**SPOSÓB USUWANIA**

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**

## Drywash II



NR UN T. DROGOWY	1993	ADR KLASA NR	3
KLASA ADR	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	II
Nr ZAGROŻENIA (ADR)	33	NR ETYKIETY ADR	3
KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	3YE	KARTA CEFIC NR	30GF1-I+II, 30GF1-sp
KLASA RID NR	3	GRUPA OPAKOWANIA RID	II
NR UN TR. MORSKI	1993	KLASA IMDG	3
NR STRONY IMDG	3	OPAKOWANIE IMDG	II
EMS	F-E, S-E	MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Guide
SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	1993
KLASA ICAO	3	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	II

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

## OZNAKOWANIE



Preparat szkodliwy



Preparat wysoce łatwopalny

## ZAWIERA

HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHE WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S9	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
P11	Restricted to professional users.

## 16 INNE INFORMACJE

DATA OSTATNICH ZMIAN

May 2007

**Drywash II**

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.