



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
DRIFRESH**

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU DRIFRESH

NUMER PREPARATU 910571

DYSTRYBUTOR Dodge Company Ltd,
Units 11/15 Ardglen Industrial
Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
44 (0)1256-893883
44 (0)1256-893868

2 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
DESTYLATY LEKKIE TRAKTOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)	265-149-8	64742-47-8	10-30%	Xn;R65
PROPAN	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Nie uważa się, że stwarza zagrożenie zdrowia ani środowiska według obowiązujących przepisów prawa.

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy podając czysty tlen. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

POŁKNIECIE

Nie dotyczy.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. 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. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Piana odporna na alkohol. Piana. Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszać pary za pomocą wody.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach. Pary mogą zapalić się.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć.

DRIFRESH

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie nakładania i suszenia wydzielają się będą pary rozpuszczalników. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C. Może zaatakować niektóre plastiki, gumy i powłoki.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
PROPAN	NDS		1800 mg/m ³		

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Stosować rękawice ochronne z: P.T.F.E (Teflon), albo Polietylen / alkohol etylowinylowy (PE/EVAL).

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

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. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Przezroczysty Aerosol		
KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Aromatyczny.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Nie rozpuszcza się w wodzie		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	-40 - 56 760 mm Hg	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.7 (H ₂ O=1) 20
GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	4	PRĘŻNOŚĆ PARY	68 mmHg 21
PRĘDKOŚĆ PAROWANIA	>1 BuAc=1	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	100
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	-97 CC (tygiel zamknięty).	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	1.8
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	9.5		

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: Silne środki utleniające. Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DRIFRESH**WDYCHANIE**

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.

POŁKNIECIE

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Ołępienie, zawroty głowy, dezorientacja. Central nervous system depression. Efekt odurzający.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pękanie skóry i wypryski.

KONTAKT Z OCZAMI

Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

TYP NARAŻENIA

Wdychanie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**SPOSÓB USUWANIA**

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS		
NR UN T. DROGOWY	1950	ADR KLASA NR	2
KLASA ADR	Class 2	GRUPA OPAKOWANIA ADR	Not Applicable
NR ETYKIETY ADR	2.1	KARTA CEFIC NR	20G5F
KLASA RID NR	2	GRUPA OPAKOWANIA RID	Not Applicable
NR UN TR. MORSKI	1950	KLASA IMDG	2.1
NR STRONY IMDG	2.1	OPAKOWANIE IMDG	Not Applicable
EMS	F-D, S-U	MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Guide
SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	1950
KLASA ICAO	2.1	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	Not Applicable

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

NC Nie sklasyfikowane.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

P13 Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

16 INNE INFORMACJE

DATA OSTATNICH ZMIAN

May 2007

DRIFRESH

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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.