



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## Ozium 650

## 1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU	Ozium 650
NUMER PREPARATU	921568
DYSTRYBUTOR	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglan 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
BUTANE	203-448-7	106-97-8	30-60%	F+;R12
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	30-60%	F;R11 Xi;R36 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

## 3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KLASYFIKACJA Xi;R36. R67.

## 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

**Ozium 650****METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

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

**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 wydzielać 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 elektryczny.

**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 <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
BUTANE	NDS		1900 mg/m <sup>3</sup>		3000 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**

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 etylowy (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 zdejmując całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

POSTAĆ FIZYCZNA	Aerozol		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	60 760 mm Hg	GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	>1
PRĘDKOŚĆ PAROWANIA	>1 BuAc=1	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	-4 CC (tygiel zamknięty).

**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****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. Ośpienie, zawroty głowy, dezorientacja. Central nervous system depression. Efekt odurzający.

**Ozium 650****KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pęknięcie 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****OZNAKOWANIE**

Preparat drażniący

**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R36	Działa drażniąco na oczy.

**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

S2	Chronić przed dziećmi.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

**Ozium 650**

S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S56	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

## DYREKTYWY UE

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

**16 INNE INFORMACJE**

## ŹRÓDŁA INFORMACJI

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.

DATA OSTATNICH ZMIAN May 2007

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
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.