



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
PERMAFLOW-V2**

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU PERMAFLOW-V2
 NUMER PREPARATU 350013
 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
trisodium hydroxyethylenediaminetriacetate	215-185-5	139-89-9	1-5%	Xi;R36/38.
WODOROTLENEK SODU	215-185-5	1310-73-2	< 1%	C;R35

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

Nie ma zaleceń.

WDYCHANIE

No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this chemical. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY!

POŁKNIECIE

No recommendation given.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Remove contaminated clothing and launder before reuse. Wash immediately with soap and water

KONTAKT Z OCZAMI

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

Rozpylona woda. Dwutlenek węgla (CO2). Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Zebrać obojętnym, wilgotnym i niepalnym materiałem, a następnie splukać teren wodą.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

PERMAFLOW-V2**OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nie zanotowano szczególnych środków ostrożności przy stosowaniu preparatu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn ogólnego przeznaczenia.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
WODOROTLENEK SODU	NDS		0.5 mg/m3		1 mg/m3

DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować sprzęt ochrony oczu.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Natychmiast umyć zwilżoną albo zanieczyszczoną skórę.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Przezroczysty Płyn		
KOLOR	Różowy Jasny (albo blade) Pomarańczowy		
ZAPACH	Mild (or faint). Zapach perfumowany		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozpuszcza się w wodzie.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	100 760 mm Hg	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	1.025-1.035 @ 15 °c
GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	>1	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	96
WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR	9.5-10.5	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	>93 CC (tygiel zamknięty).
STĘŻONY			

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne środki utleniające. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Tienki: Węgiel. Azot.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**INFORMACJA OGÓLNA**

Preparat ma niską toksyczność. Tylko duże ilości mogą mieć niepożądane skutki dla zdrowia ludzi.

WDYCHANIE

Irritation of nose due to vapour or dust contact.

POŁKNIECIE

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Płyn może drażnić skórę.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy.

PERMAFLOW-V2**OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA**

Preparat ma niską toksyczność. Tylko duże ilości mogą mieć niepożądane skutki dla zdrowia ludzi.

TYP NARAŻENIA

Kontakt z oczami i / albo skórą.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**SPOSÓB USUWANIA**

Niewielkie ilości mogą być splukiwane wodą do kanalizacji. Większe ilości należy przesłać do zatwierzonego zakładu do unieszkodliwienia.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

	Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.
KLASA ADR	Bez klasyfikacji zagrożenia w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

NC	Nie sklasyfikowane.
----	---------------------

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

P13	Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

16 INNE INFORMACJE

DATA OSTATNICH ZMIAN	May 2007
----------------------	----------

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

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.