
 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	DISCLEAN
Numer arkusza danych:	571687 6. 0. 4
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Čerodek czyszcz¹cy
Numer części produktu:	571687 (25 liter)
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nazwa producenta:	UNITOR CHEMICALS AS
Adres producenta:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
Telefon alarmowy:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Ocena zagrożeń

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, jasnożółty, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Może powodować uszkodzenie oczu
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych, Może powodować uszkodzenie płuc
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie układu trawiennego



Produkt żrący

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Non classified ingredients	30-60				

*Patrz część 16

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć intensywnie zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć wodą z mydłem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej

Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej

Poprzez drogi oddechowe

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Podać dużą ilość wody do picia
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
-

5 Ochrona przeciwpożarowa

- Substancja niepalna
 - Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest żrący, Wśród produktów rozpadu mogą znajdować się związki fosforu
 - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
 - Stosować natrysk lub mgiełkę wodną w celu zmniejszenia i wchłonięcia żrących oparów
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych

Działania natychmiastowe

- Odciąć źródło wycieku, jeśli można zrobić to w bezpieczny sposób
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska (S57)

Metody czyszczenia

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopata
- Wywietrzyć i zmyć miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
 - Do rozlanych cieczy nie stosować metalowych pojemników
-

7 Postępowanie i składowanie

Postępowanie

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu

Składowanie

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)
- Chronić przed temperaturami ujemnymi

8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- OES (norma narażenia zawodowego) / LTEL (ograniczenie narażenia długotrwałego) 0.2 ppm 1 mg/m³
- (Posphoric acid)

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Nie jest wymagana szczególna wentylacja, chyba że produkt jest stosowany w formie sprayu

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić maskę na twarz zapewniającą pełną ochronę twarzy
- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji
- Nosić plastikowe lub gumowe rękawiczki
- Nosić odpowiednią odzież zapewniającą ochronę przed kwasami



Osłona



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, jasnożółty, rozpuszcza się w wodzie
- pH 1.5 - 2.5 w 1 % stężenia
- Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
- Prężność pary - nieznana
- Gęstość pary - nieznana
- Temperatura zamarzania <0 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 1.255 - 1.275
- Substancja niepalna

10 Trwałość i reaktywność

- Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem
- Unikać przegrzewania, Unikać kontaktu z alkalicznymi (silnymi zasadami)
- W kontakcie z metalami alkalicznymi uwalnia łatwopalny gaz, Niemieszalny z aminami, Niemieszalny z alkalicznymi (silnymi zasadami)
-
-

10 Trwałość i reaktywność (...)

Bezpośredni kontakt z azotynami zawartymi np. w Dieselguard NB, Rocor NB Liquid uwalnia toksyczne gazy.

11 Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne

- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) 1530 mg/kg

Poprzez drogi oddechowe

- Może powodować uszkodzenie układu oddechowego

W kontakcie ze skórą

- Może powodować uszkodzenie skóry
- Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne

W kontakcie z oczami

- Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne
- Może powodować uszkodzenie oczu

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie błon śluzowych

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
-

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Może powodować poważne i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych w EU jako niebezpieczne dla środowiska.

Mobilność

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

- Jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji.

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzenie się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
 - Stanowi niewielkie zagrożenie dla środowiska wodnego lub nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska wodnego
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : 06.01
- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
 - Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi
-

14 Informacje dotyczące transportu



Żrący

Właściwa nazwa przewozowa: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Kod działań alarmowych

UN

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Phosphoric acid solution		
Nr NZ ADR:	UN1805	Klasa zagrożeń ADR:	8
Grupa opakowań ADR:	III	Ryzyko podrzędne ADR :	N/A
Etykiety ADR-RID :	8	Punkt krytyczny ADR :	N/A

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Phosphoric acid solution		
Nr NZ IMDG:	UN1805	Klasa zagrożeń IMDG:	8
Grupa opakowań IMDG:	III	EmS IMDG :	F-A, S-B
Ryzyko podrzędne IMDG :	N/A	Etykiety IMDG :	8
Punkt krytyczny IMDG :	N/A		

Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Phosphoric acid solution		
Nr NZ ICAO:	UN1805	Klasa zagrożeń ICAO :	8
Grupa opakowań ICAO:	III	Ryzyko podrzędne ICAO :	N/A
Etykiety ICAO :	8	Punkt krytyczny ICAO :	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Phosphoric acid solution		
Materiał niebezpieczny:	Phosphoric acid solution	Klasa niebezpieczeństwa:	8
Numer identyfikacyjny:	UN1805	RQ produktu (lbs):	N/A
Ryzyko podrzędne DOT :	N/A	Etykiety DOT :	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Informacja o transporcie

- Produkt zakazany w samolotach pasażerskich

15 Informacje dotyczące przepisów



Produkt żrący

Oznaczenia ryzyka

- Powoduje oparzenia (R34)

15 Informacje dotyczące przepisów (....)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i rękawice ochronne (S36/37/39)
 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
-

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R34: Powoduje oparzenia; R36: Działa drażniąco na oczy.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o preparatach niebezpiecznych (88/379/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o arkuszach danych dotyczących bezpieczeństwa (2001/58WE)

Informacja o składzie zgodna z Regulacją (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:

Surfaktant nie jonowy <5 %