

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie profesjonalne: Płyn do czyszczenia tłustych zabrudzeń na powierzchniach odpornych na alkalia. Do mycia podłóg w warsztatach i na halach przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODO LINE Polska Sp. z o.o.

ul. Kocmyrzowska 13A

31-750 KRAKÓW

tel.: (12) 683-83-84

fax: (12) 683-83-71

e-mail: biuro@prodoline.pl

www.prodoline.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 683-83-84 poniedziałek – piątek w godz. 8.00 – 17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P260

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301+P361+P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW****DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.**

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

**P310
Przechowywanie**Nadal płukać
Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.**P405**

Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie**P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacje uzupełniające

Zawiera: metakrzemian di sodu, wodorotlenek sodu

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Anionowe środki powierzchniowo-czynne	<5%
Niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5%
Fosforany	< 5%

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje – Nie dotyczy****3.2. Mieszanki****Charakter chemiczny:** mieszanina – roztwór wodny związku organicznego i nieorganicznego.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
pirofosforan tetrapotasu	Indeks --- CAS 7320-34-5 WE 230-785-7	Eye Irrit. 2	H319 1 - 5
metakrzemian disodu	Indeks 014-010-00-8 CAS 6834-92-0 WE 229-912-9	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 1 - 5 H314 H335
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8 CAS 112-34-5 WE 203-961-6	Eye Irrit. 2	H319 1 - 5
wodorotlenek sodu	Indeks 011-002-00-6 CAS 1310-73-2 WE 215-185-5	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	H314 0,5 - 2 H290
sól sodowa siarczanu mono (2-etyloheksylu)	Indeks --- CAS 126-92-1 WE 204-812-8	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 1 - 5 H318
Alkohole C13, rozgałęzione, etoksylowane 3-20 TE	Indeks polimer CAS 69011-36-5 WE 500-241-6	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 1 - 5 H319

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

✓ Po narażeniu drogą oddechową wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze Ułożyć

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

- w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój..
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie.
 - ✓ Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- ✓ Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
- ✓ Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczona odzież.
- ✓ Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:**ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego obiektu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Produkty spalania:**

Podczas działania wysokich temperatur tworzą się tlenki fosforu, tlenki siarki, tlenek i ditlenki węgla.

Mieszanki wybuchowe:

Materiał niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Zapobiegać przedostawaniu się wody po gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntu.

Sprzęt ochronny strażaków:

Kombinezon odporne na działanie czynników żrących.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Neutralizować za pomocą 10% roztworu kwasu chlorowodorowego. Małą ilość rozlanego mieszaniny rozcieńczyć i spłukać do kanalizacji.
Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia podczas wykonywania czynności z produktem:**

Unikać bezpośrednich kontaktów z oczami i skórą,

Unikać wdychania par / aerozoli,

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć wodą po użyciu

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania produktów ciekłych, palnych.

Przechowywać popakowania szczelnie zamknięte.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed nieautoryzowanym dostępem.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania zawartości.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
wodorotlenek sodu	Indeks 011-002-00-6	0,5	1	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW****DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.**

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

	CAS 1310-73-2 WE 215-185-5			
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8 CAS 112-34-5 WE 203-961-6	67	100	---

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony,**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry**Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne z tworzywa odpornego na działanie chemikaliów (EN 374).

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zalecane materiały na rękawice: guma neoprenowa, kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość ścianek:: ≥ 0.11 mm

Czas przenikania: ≥ 480 min.

Ochrona skóry:

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko kwasom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej mieszaniny w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami mieszaniny zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Mieszanina jest ciełym.
Barwa:	Bezbarwna.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	ok. 14
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Produkt niepalny.
Szybkość parowania:	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Prężność par (25°C):	Brak danych.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowita.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje.
Właściwości utleniające:	Nie wykazuje.

9.1. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z kwasami i silnymi utleniaczami. Nie należy mieszać z kwasami i silnymi utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne

Przy stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem – nie występują.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra;

Wodorotlenek sodu [1310-73-2]

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LDLo- 500 mg/kg (królik)- w przeliczeniu na 100% NaOH

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę brak danych

Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe: stężenie toksyczne 1-3% roztwór działa żrąco i powoduje rozplywową martwicę przewodu pokarmowego, perforacje błon śluzowych.

2-(2-butoksyetoksy)etanol [112-34-5]:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50: > 2000 mg/kg (szczur) (wartość z literatury)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50: > 2000 mg/kg (królik) (wartość z literatury)

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) [126-92-1]

LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg

Pirofosforan czteropotasowy [7320-34-5]

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LD50- 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę (szczur, królik) LD50 > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe LC50 >1,1 mg/l/4h

Alkohole C13, rozgałęzione, etoksyloowane 3-20 TE [69011-36-5]

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LD50- 500-2000 mg/kg (szczur) (dane literaturowe dla podobnych produktów)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra:****Pirofosforan czteropotasowy [7320-34-5]**

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla rozwielitki: LC50 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla roślin wodnych LC10 100 mg/l/72h

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]:

Toksyczność dla ryb: LC50 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność dla rozwielitki: LC50 100 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg LC10 100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)

Wodorotlenek sodu [1310-73-2]

Toksyczność dla ryb: LC50 = 189 mg/l/48h (Ictalurus punctatus)

Toksyczność dla skorupiaków: EC50 = 156 g/l/48h (Daphnia Magna)

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) [126-92-1]

Toksyczny dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację (rozporządzenie 648/2004 dot. detergentów).

Dane potwierdzające ten fakt są dostępne dla służb nadzoru państw członkowskich i będą im udostępnione na ich prośbę lub na prośbę producenta detergentów..

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Ze względu na pH preparatu działa on toksycznie na ryby i plankton.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW****DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.**

Data wydania: 20.08.2015




Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1719	1719	1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (zawiera metakrzemian sodu, wodorotlenek sodu)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80	80	80
Kod klasyfikacyjny	C5	C5	C5
Nalepka ostrzegawcza nr 8			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	Ems F-E, S-D	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie 453/2015).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014.poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.
KRAKÓW

DM045- PŁYN DO CZYSZCZENIA TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ.

Data wydania: 20.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H290: Może powodować korozję metali.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

Wersja 1 CLP