



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 1 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ODMRAŻACZ do szyb „Motorynka”, „Polariscar”.

Opakowania 500 ml i inne uzgodnione z odbiorcą.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:	Produkt przeznaczony do usuwania oblodzeń z powierzchni szklanych samochodów(szyb, lusterek, reflektorów).
-------------------------------	---

Zastosowanie odradzane:	Nie określono
-------------------------	---------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	HIPERNET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Promienna 4 /4 03-672 Warszawa tel.: 226790145 fax.: 48 380 80 64 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Zdzisław Oracz -biuro@hipernet.com.pl
-----------	--

1.4 Numery telefonu alarmowego

112-Ogólny telefon alarmowy, 997-Policja, 998-Straż Pożarna, 999-Pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie dla człowieka:	Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie dla środowiska:	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

brak

Określenia rodzaju zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty



ODMRAŻACZ

KARTA NR **KCHn 02**

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona **2** z **10**

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

	głowy.
Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:	<p>P102 - Chronić przed dziećmi.</p> <p>P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.</p> <p>P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p>P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do przeznaczonych do tego miejsc</p>
2.3 Inne zagrożenia	
<p>Preparat spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – Nie</p> <p>Preparat spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – Nie</p> <p>Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – brak danych</p>	

SEKcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Zakres stężeń %[m/m]	Klasyfikacja wg rozp. WE nr 1272/2008
*Alkohol etylowy Numer rejestracji właściwej : 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	200-578-6	>30%	Flam. Liq. 2 H225
*Alkohol izopropylowy Numer rejestracji właściwej; 01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	>30%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Glikol monoetylenowy Numer rejestracji właściwej : 01-2119456816-28-XXXX	107-21-1	203-473-3	<10%	Acute Tox. 4 H302

*Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełny tekst zwrotów H podano w sekcji 16.

SAKcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 3 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	
W kontakcie ze skórą:	Natychmiast zdjąć skażoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody (z mydłem). W przypadku wystąpienia zmian na skórze (zaczerwienienie, swędzenie)..
W kontakcie z oczami:	Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.
W przypadku spożycia:	W przypadku spożycia wywołać natychmiast wymioty. Wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać opakowanie lub etykietę
Po narażeniu drogą oddechową:	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji, zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
W kontakcie ze skórą:	Brak dostępnych danych.
W kontakcie z oczami:	Brak dostępnych danych.
Po inhalacji:	Brak dostępnych danych.
Po połknięciu:	Brak dostępnych danych.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Personelowi medycznemu pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie	

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:	W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze dostosowane do gaszenia palącego się otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Preparat jest substancją wysoce łatwopalną, tworzącą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ochronne ubranie przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice). Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i ująć wód.



ODMRAŻACZ

KARTA NR **KCHn 02**

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 4 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować indywidualne środki ochrony takie jak: rękawice ochronne gumowe, gogle ochronne, osłona twarzy i odpowiednią odzież ochronną. Nie przechodzić po rozlanym materiale – ryzyko poślizgnięcia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Mniejszy wyciek zatrzyć ręcznikiem papierowym. Zatomować natychmiast wyciek zamykając zawory lub uszczelniając uszkodzone miejsce. W przypadku dużych wycieków miejsce gromadzenia się cieczy obwałować. Zebraną ciecz wypompować. Małe wycieki można usunąć przy pomocy odpowiednich sorbentów, a następnie zebrać do szczelnych opakowań. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukiwać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym. Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z substancjami chemicznymi.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie używać zużytych opakowań, do innych celów.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 5 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt zawiera składniki, które podlegają kontroli narażenia w środowisku pracy:

Alkohol etylowy:

NDS – 1900 mg/m³

Alkohol izopropylowy:

NDS – 900 mg/m³

NDSch – 1200 mg/m³

Glikol monoetylenowy:

NDS – 15mg/m³

NDSch – 50mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 141, poz. 950).

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i obuwie robocze

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu

okulary ochronne zamknięte (gogle)



Ochrona dróg oddechowych

w przypadku narażenia – maska ochronna



Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 6 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	Niebieski, Zielony lub Różowy
Zapach:	Według asortymentu
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	6÷9
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Ok. 21°C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Mieszanina niepalna
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna: w 20°C	0,911÷0,949 g/ml
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie wykazuje
Właściwości utleniające:	Nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać



ODMRAŻACZ

KARTA NR **KCHn 02**

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 7 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trójtlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp.)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Alkohol izopropylowy

LD50 (doustnie, szczur) około 2000 mg/kg

LD50 - (skóra, królik) 2000mg/kg

LC₅₀ > 5mg/l (inhalacja, szczur) 5mg/l

Alkohol etylowy:

LD50, (doustnie człowiek) 6000 mg/kg masy ciała (człowiek)

Glikol monoetylenowy

LC50 (inhalacja, szczur) > 2,5mg/l/6h

LD50 (doustnie, szczur) 7712mg/kg

LD50 (skóra, mysz) > 3500mg/kg

W kontakcie z oczami: Unikać zanieczyszczenia oczu. Może powodować lekkie podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: Brak reakcji

Po inhalacji: Może powodować uczucie senności i zawroty głowy

Po połknięciu: Brak reakcji

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Alkohol izopropylowy:

Toksyczność dla dafni: LC₅₀ >1000mg/l/48hToksyczność dla ryb: LC₅₀ >100mg/l/48hToksyczność dla glonów: LC₅₀ Brak danych

Alkohol etylowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ nietoksycznyToksyczność dla dafni: LC₅₀ NietoksycznyToksyczność dla alg: LC₅₀ nietoksyczny

Glikol monoetylenowy:

Toksyczność dla dafni: LC₅₀ 13900-57600 mg/l/48hToksyczność dla ryb: LC₅₀ 72860 mg/l/48hToksyczność dla glonów: LC₅₀ 6500-13000 mg/l/96h

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 8 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Preparat spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – Nie
Preparat spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – Nie
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – brak danych
12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:	utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:	odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Właściwa nazwa produktu:**14.1 Numer UN**

1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

14.4 Grupa pakowania

II



ODMRAŻACZ

KARTA NR **KCHn 02**

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona **9** z **10**

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Instrukcje pakowania P001, IBC03; Pakowanie razem MP19

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 14 września 2012 r., poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r., poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 nr 274 poz. 1621)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych



ODMRAŻACZ

KARTA NR KCHn 02

Data opracowania: 15.02.2012

Data aktualizacji: 3.09.2015

Strona 10 z 10

Wydanie 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H302** Działa szkodliwie po połknięciu**H319** Działa drażniąco na oczy**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

VPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Zmiany: Sekcja: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.