

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEFROSTER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **DEFROSTER**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Odmrażacz do szyb

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednokr. kat.3,

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja ciekła łatwopalna kat.2,

H225 – Wysoce łatwo palna ciecz i pary

P102 Chronić przed dziećmi

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P261 – Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład preparatu:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja		Stężenie
		Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	
Produkt reakcji masy etanolu i 2-propanolu	CAS: nieznany WE: 902-053-3 Nr indeksowy: nie dotyczy	F; Xi; R11; R36; R67;	Działanie drażniące na oczy, kat. 2; H319 Narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor, kat.3, H336 Substancja ciekła łatwo palna , kat.2, H225	50-95 %

Preparat zawiera również barwnik, substancję antykorozyjną i kompozycję zapachową.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

1. Opis Środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą – zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W przypadku objawów podrażnienia wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEFROSTER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 2/6

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia – przepłukać usta wodą. Wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeśli materiał został połknięty i osoba narażona jest przytomna, podać małe ilości wody do picia. Przerwać, jeżeli narażona osoba czuje się niedobrze, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana na niskim poziomie tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Utrzymać drożność dróg oddechowych.

W razie narażenia inhalacyjnego: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku duszności – wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu stosować sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Utrzymać drożność dróg oddechowych

2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie wyższych stężeń par może mieć wpływ na centralny układ nerwowy. Połknięcie może spowodować nudności, osłabienie ośrodkowego układu nerwowego. Może powodować podrażnienie skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda,
Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt wysoce łatwo palny. Podczas pożaru lub w razie ogrzewania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji.

5.3 Informacja dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości – ryzyko rozerwania opakowań pod wpływem wzrostu ciśnienia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz ubranie ochronne.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących). Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Nakładać odpowiednie środki ochrony osobistej (maska ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronną)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska, kanalizacji, wód powierzchniowych i gleb. W razie przedostania się produktu do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

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

Przy dużych rozlewach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Uzupełnić zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .

Trzymać z dala od źródeł ognia i zapłonu. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, gdzie materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie wdychać par lub mgły. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Używać tylko z odpowiednią wentylacją.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji z dala od źródeł ognia i zapłonu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od utleniaczy. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelniane i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
DEFROSTER**

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 3/6

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDS Ch[mg/m ³]
Etanol	1900	-----
Izopropanol	900	1200

Pracownicy:

DNEL - ostre/krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 1900 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 343 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 500 mg/m³

Cała populacja:

DNEL - ostre/krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 950 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 206 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 89 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy połykaniu 26 mg/kg mc/dzień

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2 Kontrola narażenia.

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

Ochrona dróg oddechowych: stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników np. z kauczuku nitrylowego.

Inne wyposażenie ochronne: ubranie ochronne w wersji antystatycznej

Techniczne środki ochronne: wentylacja ogólna pomieszczeń, miejscowa wentylacja wywiewna; stosować wyposażenie w wersji przeciwwybuchowej

Zalecenia ogólne: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i na koniec okresu pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać - ciecz, zabarwiona na kolor niebieski

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych, alkoholu etylowego oraz dodanej substancji zapachowej.

pH - ok. 7 (roztwór 10 %, w temperaturze 20 °C)

Temperatury:

wrzenia - ok. 79 °C

topnienia - ok. -120 °C

zapłonu - ok. 12 °C

samozapłonu - ok. 422 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEFROSTER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 4/6

Palności - produkt wysoce łatwo palny.

Właściwości wybuchowe – brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające - brak dostępnych danych.

Gęstość względna - ok. 0.78 g / cm³

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Łatwopalny w obecności otwartego ognia, iskier, wyładowań i ciepła .

10.2 Stabilność chemiczna .

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki których należy unikać

wysoka temperatura, źródła ognia i zapłonu

10.5 Materiały niezgodne.

Środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

nie występują w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:

Preparat nie jest toksyczny w dawkach, które mogą być wprowadzone do organizmu przypadkowo.

Dla produktu reakcji masy etanolu i 2-propanolu:

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

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50> 25000 mg/m³ powietrza (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 13900 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych o produkcie.

Podrażnienie skóry: nie drażni

Podrażnienie oczu: działa drażniąco na oczy (królik)

Działanie uczulające: nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych o produkcie

Rakotwórczość: Brak danych o produkcie

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: Brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie.

Fototoksyczność: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Brak dostępnych danych

Dla alkoholu produktu reakcji masy etanolu i 2-propanolu:

dla ryb: LC50 (96h) = 9640 mg/l (metoda równoważna lub podobna do OECD 203)

dla skorupiaków: LC50 (48h) = 5012 mg/l (Daphnia magna, ASTM E 729-80); NOEC > 10 mg/l/21d (Daphnia magna)

dla alg: EC50 (4 dni) 675 mg/l (metoda równoważna lub podobna do OECD 201)

dla bakterii: TT (16h) 1050 mg/l (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412 cz.8)

Hamowanie aktywności mikrobiologicznej: 1050 mg/l/16h (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412, część 8, Pseudomonas Zeller-mehrungshemm)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Obecne w preparacie składniki są łatwo biodegradowalne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Potencjał bioakumulacyjny: logPow 0,05.

12.4 Mobilność w glebie.

Produkt rozpuszczalny.

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Preparat nie jest klasyfikowany jako PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEFROSTER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 5/6

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogą lądową/kolejową(ADR/RID).

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID: klasa3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: II

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewożowa: Alkohole, zapalne, i.n.o.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

nałepki rozpoznawcze: 3,

14.2 Transport drogą morską (IMDG).

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: klasa3,

Grupa pakowania: II

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewożowa: Alkohole, zapalne, i.n.o.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/ 78 i kodeksem IBC: kategoria: Z (Mosstanol L, zawiera etanol)

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: klasa3,

Grupa pakowania: II

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewożowa: Alkohole, zapalne, i.n.o.

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: klasa3,

Grupa pakowania: II

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewożowa: Alkohole, zapalne, i.n.o.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie podlega

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie podlega

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo polskie:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)
2. 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. Nr 0 poz. 445)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Prawodawstwo unijne:

1. 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.

2. Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).
4. Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEFROSTER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 01.06.2017
Strona: 6/6

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Defroster szybko i skutecznie usuwa kryształki lodu oraz szron z zamrażniętych zewnętrznych powierzchni szyb, reflektorów i lusterek. Jest bezpieczny dla lakieru, piór wycieraczek i uszczelek.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H319 – Działa drażniąco na oczy

H225 – Wysoce łatwo palna ciecz i pary

