

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

Data sporządzenia: 26.03.2020

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: D-AROMA płyn do dezynfekcji rąk

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Do zastosowań przemysłowych/kosmetycznych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 62 722 69 84

112 Ogólny telefon alarmowy (24h)

999 Pogotowie Ratunkowe (24h)

998 Straż Pożarna (24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami

Flam. Liq 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Działa drażniąco na oczy.

Skutki działania na środowisko:

Nie są znane.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Piktogram

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do właściwego punktu odbioru

2.3 Inne zagrożenia

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

≤ 70% etanol Nr indeks: 603-002-00-5 Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr REACH: 01-211945761043-XXXX

Flam. Liq.2, H225

Eye Irrit. 2 H 319

<1% keton metylowo-etylowy (MEK) Nr indeks 606-002-00-3 Nr CAS 78-93-3 Nr WE 201-159-0 Nr REACH 012119457290-43-xxxx

Flam. Liq.2, H225

Eye Irrit.2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

<1% propan-2-ol [alkohol izopropylowy] Nr indeks 603-117-00-0 Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr rejestracyjny REACH 012119457558-25-xxxx

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

<1% benzoesan denatorium Nr CAS 3734-33-6 Nr WE 223-095-2

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Skin Irrit. 2, H315

Tłumaczenia zwrotów H, oraz klas zagrożenia – zobacz sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania: Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia: Przeplukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażone ubranie. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Może wystąpić działanie narkotyczne.

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 i być przeszkolone z udzielania pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, piana odporna na alkohole, suche proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W środowisku pożaru mogą powstać tlenki węgla i toksyczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia.

Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych.

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

Ubrania odporne na działania wysokich temperatur.

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

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

Więcej informacji na temat ochrony dróg oddechowych i środków ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (papierosy, otwarte płomienie, iskry, itp.).

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zapewnić skuteczną wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przeniknąć do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i zanieczyszczenia gleby powiadomić odpowiednie służby.

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

Nie używać narzędzi iskrzących. Użyj obojętny materiał sorpcyjny (piasek, ziemia okrzemkowa, itp.) aby powstrzymać wyciek.

Następnie zebrać wszystkie pozostałości do odpowiednich pojemników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie wykorzystania odpadów – sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Magazynować w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych (patrz sekcja 10).

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składnik

Etanol, nr CAS: 64-17-5

NDS: 1900 mg/m³

keton metylowo-etylowy; butan-2-on, nr CAS: 78-93-3

NDS: 450 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

Uwaga: skóra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

propan-2-ol, nr CAS: 67-63-0,

NDS: 900 mg/m³

NDSch: 1200 mg/m³

Uwaga: skóra

Wartości DNEL dla etanol

Dla pracowników: (przez wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe) 950 mg/m³

Dla pracowników: (przez wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe) 1900 mg/m³

Dla pracowników: (przez skórę, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe) 343 mg/kg mc/dzień

Dla konsumentów: (przez wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe) 114 mg/m³ Dla konsumentów: (przez wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe) 950 mg/m³

Dla konsumentów: (przez skórę, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe) 206 mg/kg mc/dzień

Dla konsumentów: (droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe) 87 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC dla etanol

woda słodka 0,96 mg/l (AF=10)

woda morska 0,79 mg/l (AF=100)

osad wód słodkich 3,6 mg/kg

osad wód morskich 2,9 mg/kg

gleba 0,63 mg/kg (AF=1000)

oczyszczalnia ścieków (STP) 580 mg/l (AF=10)

uwalnianie okresowe 2,75 mg/l (AF=100)

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Nie dopuszczać do przekroczenia w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapoznaj się z instrukcją bezpiecznego użycia na etykiecie produktu.

Przestrzegać ogólnych zasad higieny.

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

Ochrona oczu lub twarzy:

W normalnych warunkach nie jest wymagana. Stosować okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Lotna, klarowna ciecz.

Zapach: Charakterystyczny dla alkoholu

Próg zapachu: 2 mg/m³

Wartość pH. 20°C: Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -117°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78,3°C

Temperatura zapłonu: 17°C

Temperatura samozapłonu: °C

Wybuchowość: Etanol nie jest wybuchowy, ale tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Szybkość parowania: Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu); Łatwopalny.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 3,5 – 15,0 % obj.

Prężność par w 20°C: ok. 59 hPa

Gęstość względna: 0,81 g/cm³ (20°C)

Prężność par w 20°C: 105 g/m³

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się w wodzie w ilości 1 g/l w 20°C

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Rozpuszcza się bez ograniczeń w alkoholach organicznych, eterach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych.

Temperatura samozapłonu: 425°C

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Stała dielektryczna: 2,43 (20°C)

El. Moment dipolowy: 1,7 Debye (20°C)

Właściwości wybuchowe: W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

Przewodnictwo elektryczne: brak danych

Rozpuszczalność w tłuszczach: brak danych

Grupa gazowa: brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z czynnikami utleniającymi, silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, substancje łatwopalne, tlenki metali alkalicznych, nadchlorany, nadtlutki, kwas chromowy, kwas azotowy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD50 - doustnie

szczur 7060mg/kg

mysz 3450 mg/kg

królik 6300 mg/kg

LC50 – inhalacyjnie

szczur 20000 ppm/10h

mysz 39 mg/m³/4h

Działania żrące/ drażniące na skórę

Nie stwierdzono

Poważne uszkodzenia oczu/ działania drażniące na oczy

Nie stwierdzono

Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Nie stwierdzono

Rakotwórczość

Nie stwierdzono

Szkodliwe działania na rozrodczość

Nie stwierdzono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stwierdzono

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem

Może powodować podrażnienie oczu

Kontakt z skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

Wysuszanie, odtłuszczanie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie

Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie

Działanie drażniące na błony śluzowe układu pokarmowego

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Unikać zrzutów do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych.

W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych, kanalizacji, lub w przypadku zanieczyszczenia gleby, zawiadomić odpowiednie władze.

Etanol, nr CAS: 54-17-5

Toksyczność dla ryb LC50: 12900-15300 mg/l (96h)

Oncorhynchus mykiss Toksyczność dla bakterii UE5: 6500 mg/l (16h) Pseudomonas putida

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpady produktu oraz opakowania utylizować według obowiązujących przepisów prawnych.

Odpady przekazywać do firm posiadających stosowne uprawnienia. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania / unieszkodliwiania odpadów.

Podstawa prawna: Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701),

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 poz. 542),

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 1170 (ADR, ICAO, IATA)
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Etanol (Alkohol etylowy) lub Etanol, roztwór (Alkohol etylowy roztwór)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)
3
- 14.4 Grupa pakowania (ADR)
II
- 14.5 Zagrożenie dla środowiska
Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
LQ: 1L (ADR)
- 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225)

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz. 382),

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn o właściwościach dezynfekujących

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) (Dz. Urz. UE L 132 z 29.05.2015 r., str. 8).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i uzupełnione o obowiązujące przepisy.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Tłumaczenia zwrotów H, oraz klasy zagrożenia, które zostały użyte w punkcie 3 karty charakterystyki:

Flam. Liq 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4, Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.