

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 1907/2006 ZAŁĄCZNIK II i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data rewizji 2023-05-08

Data wersji 2023-04-24

Numer wersji 3.0

everbrand  
sweden.

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Moisture absorber, Moisture absorber refill
Nr CAS	10043-52-4
Nr WE	233-140-8
Nr indeksowy	017-013-00-2
UFI:	NJT9-G2FP-T00M-NUKP ; RFT9-Y2S9-H004-YH0M

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Pochłaniacz wilgoci
------------------------------	---------------------

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Jula AB Box 363 532 24 SKARA Szwecja
Telefon	+46(0)511-24600
E-mail	info@jula.no, chem@jula.com
Internetowej	www.jula.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2, H319

Patrz sekcja 16

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Zwrot określający zagrożenie

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

P264

P280

P305+P351+P338

P337+P313

Uwaga

Działa drażniąco na oczy

Chronić przed dziećmi

Dokładnie umyć odsłoniętą skórę po użyciu

Stosować ochrona oczu

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

Nadal płukać

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB

Zgodnie z kryteriami określonymi w (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605, produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
<b>CHLOREK WAPNIA</b>		
Nr CAS: 10043-52-4 Nr WE: 233-140-8 Nr indeksowy: 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	75 - 99 %
<b>CHLOREK WAPNIA JEDNOWODNY</b>		
Nr CAS: 22691-02-7 Nr WE: 607-129-7	Eye Irrit. 2; H319	1 - 25 %
<b>DWUWODNY CHLOREK WAPNIA</b>		
Nr CAS: 10035-04-8 Nr WE: 640-414-4	Eye Irrit. 2; H319	1 - 25 %
<b>CHLOREK WAPNIA CZTEROWODNY</b>		
Nr CAS: 25094-02-4	Eye Irrit. 2; H319	1 - 25 %
<b>CHLOREK WAPNIA SZEŚCIOWODNY</b>		
Nr CAS: 7774-34-7 Nr WE: 233-140-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 25 %
<b>DWUWODOROTLENEK WAPNIA</b>		
Nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	Skin Corr. 1B; H314	<1 %

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie najmniejszych wątpliwości lub wystąpienia objawów, należy wezwać lekarza.

#### Przy wdychaniu

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W przypadku utrzymywania się objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

#### Przy kontakcie z oczami

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.

Przemywać oczy letnią wodą przez kilka minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem/okulistą.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć pochłapaną odzież.

Umyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku nieustąpienia objawów, należy skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku spożycia

Dokładnie przepłukać usta wodą po czym ją WYPLUĆ. Wypić co najmniej pół litra wody i zasięgnąć porady lekarza.  
NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Przy kontakcie z oczami

Działanie drażniące.

#### Przy kontakcie ze skórą

Może wystąpić podrażnienie.

## **W przypadku spożycia**

Może spowodować podrażnienie błon śluzowych, nudności oraz wymioty.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z lekarzem należy nie wolno zapomnieć, aby zabrać ze sobą etykietkę lub niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Zalecane środki gaśnicze**

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie wolno gasić wodą pod ciśnieniem.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W razie pożaru, może dojść do rozproszenia substancji niebezpiecznych dla zdrowia lub stanowiących inne zagrożenie.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

Nosić pełną odzież ochronną.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Ewakuować osoby nieupoważnione i niechronione na bezpieczną odległość.

Unikać wdychania i narażania na kontakt ze skórą i oczami.

Unikać pylenia.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani cieków wodnych.

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

Należy unikać pylenia i nie zmiatać na sucho.

Produkt zebrać ostrożnie i bez wzbijania pyłu, a następnie odtransportować do punktu zbiórki odpadów.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy przedsięwziąć kroki zapobiegawcze i ochronne, wymagane w celu bezpiecznego manipulowania.

Unikać wdychania i narażania na kontakt ze skórą i oczami.

Nie dopuścić do wycieku. W razie wycieku niezwłocznie zastosować środki wyszczególnione w Sekcji 6 niniejszej Karty charakterystyki.

Unikać takich sposobów postępowania z produktem, które powodowałyby powstawanie pyłu.

Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Zdjąć pochłapaną odzież.

Wyprac zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem.

Trzymać z dala od produktów niezgodnych chemicznie.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

W razie potrzeby należy wdrożyć odpowiednie techniczne środki kontrolne, patrz rozdział 8.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt ten powinien być przechowywany w sposób zapobiegający wystąpieniu zagrożenia dla zdrowia lub środowiska. Unikać narażenia ludzi i zwierząt na kontakt z produktem i nie uwalniać do środowiska wrażliwego na jego działanie. Należy przedsięwziąć kroki zapobiegawcze i ochronne, wymagane w celu bezpiecznego składowania. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać oddzielnie od żywności oraz pasz zwierzęcych, a także z dala od sprzętu lub powierzchni, które z taką żywnością lub paszami mogą mieć kontakt. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Należy zawsze korzystać ze szczelnie zamkniętych opakowań z wyraźnie widoczną etykietą. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Nie przechowywać w temperaturach przewyższających zwykłą temperaturę pokojową. Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać w pobliżu materiałów niezgodnych chemicznie (patrz: sekcja 10.5).

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe

#### DWUWÓDOROTLENEK WAPNIA

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1 mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> (frakcja wdychalna)  
Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 4 mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 6 mg/m<sup>3</sup> (frakcja wdychalna)

#### DNEL

#### CHLOREK WAPNIA

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Pracownicy	Ostre Miejscowe	Inhalacja	10 mg/m <sup>3</sup>
Pracownicy	Chroniczne Miejscowe	Inhalacja	5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Dane nie są dostępne.

## 8.2. Kontrola narażenia

Zagrożenia związane z produktem lub jego składnikami muszą być uwzględnione w specyficznej dla danego zadania ocenie ryzyka, wykonanej w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami dotyczącymi środowiska pracy. Ocena ryzyka powinna być poddawana przeglądowi przeprowadzanym w regularnych odstępach czasu i w razie potrzeby aktualizowana.

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja w miejscu pracy musi zapewniać jakość powietrza spełniającą wymogi obowiązujących przepisów dotyczących środowiska pracy. W celu usuwania u źródła zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu, powinna być stosowana lokalna wentylacja wyciągowa.

Środki do przemywania oczu muszą być dostępne w miejscu pracy.

### Ochronę oczu lub twarzy

Należy stosować szczelnie przylegające od twarzy, okulary ochronne spełniające wymagania normy EN166.

## Ochronę skóry

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

W czasie zwykłego użytkowania ochrona rąk nie jest konieczna, lecz w przypadku przedłużonego/ powtarzającego się kontaktu z produktem, jest zalecana.

W przypadku ciągłego kontaktu należy stosować rękawice ochronne o minimalnej długości czasu odporności na przenikanie cieczy wynoszącej 240 minut, aczkolwiek należy dążyć, aby czas ten wynosił 480 minut.

Najbardziej odpowiednie rękawice ochronne należy dobrać w porozumieniu z dostawcą rękawic, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania oraz właściwości przedmiotowych środków chemicznych. Prosimy zauważyć, że na czas destrukcji materiału rękawic wpływ wywiera długość ekspozycji, warunki temperaturowe, zużycie ściernie itp.

W zależności od właściwości chemicznych produktu, na rękawice ochronne zalecane są następujące materiały (EN 374):.

- Guma butylowa.
- Guma nitrylowa.

## Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Najbardziej odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych należy dobrać w porozumieniu z wyznaczonym przedstawicielem do spraw BHP, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania roboczego.

W oparciu o właściwości fizyczne i chemiczne produktu, należy wybrać następujący (-y) typ(y) filtra (-ów) oraz/ lub kombinacji filtrów:.

- P2.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia narażenia środowiskowego, patrz: rozdział 12.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciało stałe
	Postać: Granulat
b) Kolor	biały
c) Zapach	bezwonnie
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	782 °C
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>1600 °C
f) Palność materiałów	Nie wskazano
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wskazano
h) Temperatura zapłonu	Nie wskazano
i) Temperatura samozapłonu	Nie wskazano
j) Temperatura rozkładu	Nie wskazano
k) pH	W roztworze roboczym wartość pH wynosi: 7 - 11 (10%)
l) Lepkość kinematyczna	Nie wskazano
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wskazano
o) Prężność pary	Nie wskazano
p) Gęstość lub gęstość względna	2,15 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
q) Względna gęstość pary	Nie wskazano
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie wskazano

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie wskazano

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie wskazano

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt może reagować z silnymi utleniaczami lub czynnikami redukującymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z niektórymi silnymi utleniaczami lub reduktorami chlorek wapnia może reagować w sposób gwałtowny.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu z czynnikami silnie utleniającymi i redukującymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie tworzy niebezpiecznych substancji rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje na temat możliwych zagrożeń dla zdrowia opierają się na doświadczeniu i/lub właściwościach toksykologicznych kilku składników produktu.

#### Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący toksyczność ostrą.

#### CHLOREK WAPNIA

LD50 szczur 24h: 1000 mg/kg Doustnie

#### CHLOREK WAPNIA SZEŚCIOWODNY

LD50 szczur 24h: 1000 mg/kg Doustnie

#### DWUWODOROTLENEK WAPNIA

LD50 szczur 24h: 7340 mg/kg Doustnie

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako żrący/ podrażniający dla skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

#### Działanie rakotwórcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku jednorazowego narażenia.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku powtarzalnego narażenia.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zgodnie z kryteriami określonymi w (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605, produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

#### 11.2.2. Inne informacje

Nie wskazano.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest oznakowany jako zagrożenie dla środowiska. Nie jest jednak nieprawdopodobne, że duże emisje lub powtarzające się małe emisje, mogą mieć szkodliwe działanie na środowisko.

Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpływów.

### CHLOREK WAPNIA

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 96 h: 649 mg/l

LC50 Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) 96h: 10650 mg/l

LC50 Ryby 96h: > 10000 mg/l

LC50 Gambuzja pospolita (*Gambusia affinis*) 96h: 13400 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody stosowane do testowania biodegradowalności nie mają zastosowania do związków nieorganicznych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten ani jego zawartość nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i dlatego jest mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zgodnie z kryteriami określonymi w (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605, produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych skutków lub zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Unikać rozlewów nierozcieńczonego produktu do kanalizacji.

Zużyte produkty muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne, zgodnie z przepisami.

Nieopróżnione do końca opakowania mogą zawierać pozostałości niebezpiecznych substancji i powinny być z tego powodu traktowane jako odpady niebezpieczne. Opakowania opróżnione do końca mogą być poddawane procesowi recyklingu.

Patrz dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów. Należy stosować się do treści krajowych lub regionalnych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### Klasyfikacja zgodna z 2008/98/WE

Zalecany kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych  
15 01 05 opakowania wielomateriałowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

#### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie wskazano.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

#### Wersje tego dokumentu

Wcześniejsze wersje

2023-04-24 Zmiany w sekcji (-ach) 2.

### b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

#### Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

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

Działa drażniąco na oczy

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Powoduje poważne

oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

#### Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

### c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

#### Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2023-05-08.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

#### Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

1907/2006 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

1272/2008 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

2008/98/WE DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy



**d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;**

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I , waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI .

**16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3**

H319 Działa drażniąco na oczy

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

**Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

Nie wskazano.

**Inne odnośne informacje**

Nie podano

**Informacje o tym dokumencie**



Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Szwecja, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)