



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Silikon uniwersalny PUS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat do szklenia okien, uszczelniania ram okiennych i drzwiowych, szyb wystawowych, inspektów ogrodnich, elementów instalacji urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych itp.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

QMAR PLUS SP. z o.o.

ul. Toruńska 308,

85-880 Bydgoszcz.

tel. +48 515 200 506

e-mail: info@qmar.com.pl, www.qmar.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@qmar.com.pl

Wyprodukowano dla:

BAUM GROUP Sp. z o.o.

ul. J. Radoszewskiego 21

62-800 Kalisz

tel. +48 603 430 014

biuro@baum.com.pl, www.baum.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 515 200 506 lub +48 603 430 014 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria zagrożenia 3, H412

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16

Najważniejsze szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka i środowiska

Szkodliwe dla życia wodnego, powodujące długotrwałe skutki..

2.2 Elementy oznakowania

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P102 – Chronić przed dziećmi,

P501 - Zawartość/Pojemnik usuwać do jako odpady niebezpieczne.

EUH208 – Zawiera: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Może powodować reakcję alergiczną

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$ zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Składniki niebezpieczne:

CAS: 1174522-45-2 WE: 934-954-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	>30-<40 %	Asp. Tox. 1, H304
CAS: 64-19-7 WE: 200-580-7	acetic acid... %	<0,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	<0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Limity stężeń %:		
acetic acid... %	CAS: 64-19-7 WE : 200-580-7	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315, (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319, (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314, (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS : 64359-81-5 WE : 264-843-8	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,025 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2; H315 (0,025 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przy wystąpieniu problemów zdrowotnych lub w przypadku jakichkolwiek wątpliwości skonsultować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki.

Po wdychaniu:

Wyprowadzić na świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po styczności z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem..

Po przełknięciu:

Przy dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak danych.

Objawy/skutki po wdychaniu: Chociaż nie są znane żadne odpowiednie dane dotyczące wpływu na zdrowie ludzi lub zwierząt, oczekuje się, że ten materiał będzie stanowił zagrożenie przy wdychaniu.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Brak w normalnych warunkach.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Brak w normalnych warunkach.

Objawy/skutki po połknięciu: Brak w normalnych warunkach.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda. Proszek suchy. Piana. Dwutlenek węgla.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak zagrożenia pożarem. Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Mogą być uwalniane toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gasić pożar z bezpiecznej odległości. Nie wchodzić na teren pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Stosować odzież ochronną. Samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

wód publicznych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa).

Ograniczyć wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec migracji i przedostaniu się do kanalizacji lub strumieni. Zatrzymać wyciek. Wchłonać rozlany płyn do materiału absorbującego.

Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

Materiały lub stałe pozostałości należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przewiduje się, aby stanowił poważne zagrożenie w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed użyciem zapoznać się z instrukcjami.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem.

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

Składowanie:

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać w chłodnym miejscu dobrze wentylowanym miejscu.

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt / składnik	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Kwas octowy	25	50

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzona, nasączona odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia :	Pasta
Kolor:	Różne
Zapach:	Charakterystyczny, octowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,96 g/cm ³ +/-0,03
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Według aktualnej wiedzy nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Ekologia - ogólne: Szkodliwy dla życia wodnego, powodujący długotrwałe skutki.

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, krótkotrwały (ostry): Niesklasyfikowany (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, długotrwały (przewlekły): Szkodliwy dla życia wodnego, powodujący długotrwałe skutki.

Kwas octowy... % (64-19-7)	
LC50-ryba	> 1000 mg/l: Pstrąg tęczowy (Salmo gairdneri)
EC50 - bezkręgowce	> 1000 mg/l Bezkęgowce: Daphnia magna
EC50 72h-Algi	> 1000 mg/l Algi:
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
EC50 - bezkręgowce	0,0052 mg/l (48 h, Daphnia magna)
ErC50 Algi	0,077 mg/l (OECD 201: Algi, Growth Inhibition Test, 96 h)
NOEC (chroniczny)	0,00063 mg/l'
NOEC chroniczny ryba	0,0056 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Silikon wysokotemperaturowy	Szybko degradowalny
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Szybko degradowalny
acetic acid... % (64-19-7)	Szybko degradowalny
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	Biodegradowalny w glebie. Łatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,59
Potencjał bioakumulacyjny	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Według aktualnej wiedzy nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Kod odpadów:

07 02 17 odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 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)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz.10).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jednolity 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. (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1488 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra, Kategoria 2 (wdychanie)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra, Kategoria 4 (spożycie)
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON UNIWERSALNY PUS

data wydania: 12.12.2024
wersja: 1

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

EUH208	Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować reakcję alergiczną
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę – Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę – Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Porady szkoleniowe

Pracownicy, którzy mają kontakt z substancjami niebezpiecznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń. Osoba prawna lub osoba fizyczna pracująca z niniejszą mieszaniną chemiczną powinna być przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa oraz danych zawartych w karcie charakterystyki.

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma Qmar Plus oraz BAUM GROUP nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.