

I - Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-------------------|---|
| Nazwa produktu: | AMONU SIARCZEK roztwór 20% |
| Numer WE: | 235-223-4 |
| Numer CAS: | 12135-76-1 |
| Wzór chemiczny: | (NH ₄) ₂ S |
| Masa molowa: | 68,14 g/mol |
| Numer katalogowy: | 3150 |
| Numer REACH: | Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji. |
| Numer UFI: | 4FQ8-80JG-X00T-H86Y |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|-------------------------------|--|
| Zastosowania zidentyfikowane: | chemikalia laboratoryjne, chemikalia do syntez |
| Zastosowania odradzane: | brak dostępnych danych |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|-------------------|---|
| Przedsiębiorstwo: | WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 04-480 Warszawa, ul. Antoniego Kacpury 1 tel. (22) 695-31-73 +48 690-642-939 e-mail: biuro@warchem.pl strona internetowa: www.warchem.pl Numer BDO: 000540644 |
|-------------------|---|

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|------------------------------|---|
| Numery telefonów alarmowych: | straż pożarna 998 (112 z telefonu komórkowego) informacja toksykologiczna (42) 631-47-24 |
|------------------------------|---|

II - Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 1B), H314
EUH031
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2.1. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

| | |
|---|------------------------|
| Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT / vPvB: | nie dotyczy |
| Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: | brak dostępnych danych |

III - Skład / informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

| Nazwa produktu / składnika | Identyfikatory | Zawartość [%] | Klasyfikacja |
|----------------------------|--|---------------|---|
| AMONU SIARCZEK roztwór 20% | Nr WE: 235-223-4 Nr CAS: 12135-76-1 | ok. 20 | Skin Corr. 1B, H314 , EUH031 |
| WODA DESTYLOWANA | Nr WE: 231-791-2 Nr CAS: 7732-18-5 | ok. 80 | Nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna. |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

IV - Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem: Zasięgnąć porady medycznej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Przez drogi oddechowe: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
- Przez przewód pokarmowy: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek podrażnienia lub inne dolegliwości zasięgnąć porady dermatologicznej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki narażenia opisane są w Sekcji 2.2. i/lub w Sekcji 11.

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

Leczyć objawowo. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

V - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar w otoczeniu substancji może uwalniać niebezpieczne opary.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

VI - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z rozlanym, rozsypanym lub uwolnionym materiałem. W przypadku narażenia opis środków pierwszej pomocy przedstawiono w Sekcji 4. Wytyczne w zakresie wyborów środków ochrony osobistej przedstawiono w Sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do ścieków, gleby, zbiorników wodnych.

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

Rozsypany produkt zebrać po wymieszaniu z piaskiem lub ziemią do zamykanego pojemnika i przekazać do usunięcia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

- Informacje dotyczące środków pierwszej pomocy podano w Sekcji 4.
- Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
- Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

VII - Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania oparów / dymów / rozlanej cieczy, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Izolować od materiałów palnych, nie palić tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Nie palić w

pomieszczeniu magazynowym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: brak dostępnych danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: brak dostępnych danych

VIII - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa produktu / składnika | NDS 8godz. [mg/m ³] | NDSCh [mg/m ³] | Uwagi |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------|
| SIARKOWODÓR | 7 | 14 | - |

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

- 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).

Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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).

- 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 stanowisku 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.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary (gogle) ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona rąk i ciała: Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z gumy nitylowej lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic. Stosować odzież ochronną.

Inne wyposażenie ochronne: Stosować odpowiednie obuwie.

Ochrona dróg oddechowych: Gdy tworzą pary / dymy / aerozole - stosować aparat oddechowy zaopatrzonego w pochłaniacz ABEK lub lepszy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

IX - Własności fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|----|--|------------------------|
| a) | Stan skupienia | ciecz |
| b) | Kolor | bezbarwna do żółtej |
| c) | Zapach | charakterystyczny |
| | Próg zapachu | brak dostępnych danych |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak dostępnych danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i | brak dostępnych danych |

| | | |
|----|--|------------------------|
| | zakres temperatur wrzenia | |
| f) | Palność materiałów | brak dostępnych danych |
| g) | Dolna granica wybuchowości | brak dostępnych danych |
| | Górna granica wybuchowości | brak dostępnych danych |
| h) | Temperatura zapłonu | brak dostępnych danych |
| i) | Temperatura samozapłonu | brak dostępnych danych |
| j) | Temperatura rozkładu | brak dostępnych danych |
| k) | pH | 9,5 - 11,0 |
| l) | Lepkość kinematyczna | brak dostępnych danych |
| m) | Rozpuszczalność (w wodzie) | nieograniczona |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak dostępnych danych |
| o) | Prężność pary | brak dostępnych danych |
| p) | Gęstość lub gęstość względna | brak dostępnych danych |
| q) | Względna gęstość pary | brak dostępnych danych |
| r) | Charakterystyka cząsteczek | brak dostępnych danych |

9.2. Inne informacje

| | | |
|----|-------------------------|--------------|
| a) | Właściwości wybuchowe | nie wykazuje |
| b) | Właściwości utleniające | nie wykazuje |

X - Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji w kontakcie z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silne ogrzewanie, wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania i magazynowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

XI - Informacje toksykologiczne

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

| | | |
|----|---|---|
| a) | Toksyczność ostra | brak dostępnych danych |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych |
| f) | Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane | brak dostępnych danych |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych |

Informacje o możliwych drogach narażenia

| | |
|------------------|---|
| Kontakt z okiem | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Kontakt ze skórą | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Wdychanie | brak dostępnych danych |
| Spożycie | brak dostępnych danych |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksylogicznymi

| | |
|------------------|--|
| Kontakt z okiem | Oparzenia, podrażnienia, ból, łzawienie, zaczerwienienie. |
| Kontakt ze skórą | Ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze. |
| Wdychanie | brak dostępnych danych |
| Spożycie | brak dostępnych danych |

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak dostępnych danych

XII - Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

brak dostępnych danych

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

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

XIII - Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy skontaktować się z Działem Handlowym firmy WARCHEM.

XIV - Informacje dotyczące transportu

| Informacje o transporcie | | ADR / RID | ADN / ADNR | IMDG | IATA |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|------|------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN 2683 | | | |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | SIARCZEK AMONOWY W ROZTWORZE | | | |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 8 | 8 | 8 | 8 |

| | Informacje o transporcie | ADR / RID | ADN / ADNR | IMDG | IATA |
|------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.4 | Grupa pakowania | II | II | II | II |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | tak | yes | yes | yes |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | brak dostępnych danych | brak dostępnych danych | brak dostępnych danych | brak dostępnych danych |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

XV - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz. U. 2018, poz. 169).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz. U. 2018, poz. 150).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2018, poz. 143).
- 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 późniejszymi zmianami.
- 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), 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1219)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

XVI - Inne informacje

Wersja: 18.4.

Aktualizacje w wersji 18.1. - Wersja zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Aktualizacje w wersji 18.3. - Zaktualizowano podstawy prawne w sekcji 15.1.

Aktualizacje w wersji 18.4. - Korekty danych w sekcji IX

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Dodatkowe informacje transportowe:

Nalepki:

8+3+6.1

Ilości ograniczone (LQ):

1L

Ilości wyłączone (EQ):

E2 - Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30g/30ml

E2 - Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500g/500ml

Instrukcja pakowania:

P001 IBC01

Przepisy pakowania razem:

MP15

Informacje dla czytelnika:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. WARCHEM Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych (m.in. ECHA) oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność firmy WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy lub produkty innych firm z grupy WARCHEM.