

KARTA CHARAKTERYSTYKI PENETROX MS

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

PENETROX MS

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Dezynfekcja i odkażanie powierzchni i przestrzeni.
Do użytku profesjonalnego z zamgławiaczem ULV.

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

ALRON CHEMICAL CO AB
Hagsvängen 6
645 41 Strängnäs
Sweden
+46 152 134 75
info@alron.se

Dostawca w Polsce

P.H.U. MASTERS SERVICE M.WOŹNIAK J.JAKUBIEC S.C.
Harbutowice, ul. Wiślańska 156
43-430 Skoczów
Telefon: +48 33 816 80 80
Fax: +48 33 816 80 80 wew. 9

Osoba kontaktowa

Marek Woźniak

Adres email

biuro@ags.info.pl

Karta SDS utworzona dnia

13-07-2020

Wersja karty SDS

1

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99 – Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
112 – Ogólny telefon alarmowy
Czynne codziennie przez całą dobę,
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Dam. 1; H318

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101) Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Nie wdychać dymu//mgły/par/rozpylonej cieczy. (P260)

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. (P262)

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (P281)

Reagowanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(P305+P351+P338).

Przechowywanie

-

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nadtlenek wodoru

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

NAZWA:	Woda
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 7732-18-5 WE-nr:231-791-2
ZAWARTOŚĆ:	60 - 80%
KLASYFIKACJA CLP:	-

NAZWA:	Nadtlenek wodoru
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 7722-84-1 WE-nr: 231-765-0 Nr indeksowy: 008-003-00-9
ZAWARTOŚĆ:	15 - <25%
KLASYFIKACJA CLP:	Ox. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3 H271, H302, H314, H332, H335, H412 L

NAZWA:	Glikol propylenowy
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 57-55-6 WE-nr: 200-338-0
ZAWARTOŚĆ:	10 - <15%
KLASYFIKACJA CLP:	-

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

L = europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z produktem wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ może dojść do utraty wzroku. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte.

Połknięcia

W przypadku połknięcia należy skontaktować się z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił.

Oparzenie

W przypadku wszelkich oparzeń, bez względu na ich stopień intensywności oraz gdy utrzymuje się jakakolwiek dolegliwość zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie

Zawiera substancje, które mogą wywoływać miejscowe podrażnienie. Wdychanie w wysokim stężeniu może powodować utratę apetytu, ból głowy, nudności, wymioty, zawroty głowy i uczucie zmęczenia.

Kontakt ze skórą

Zawiera substancje, które mogą wywoływać miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Kontakt z oczami

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcia

Połknięcie może spowodować nudności, wymioty, biegunkę, problemy z oddychaniem.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zapobiegać przedostawaniu się wody używanej do gaszenia pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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 rozlanym materiałem. Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku uwolnienia większej ilości do wody, skontaktować się ze stacją uzdatniania wody lub oczyszczalnią ścieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Po zastosowaniu produktu umyć starannie ręce.

Instrukcja zamglawiania: Produkt utlenia się i wybiela.

Wykonać test na delikatnych materiałach przed użyciem.

Podczas zamglawiania na terenie obiektu mogą przebywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przed zezwoleniem na publiczny dostęp innych ludzi do wyczyszczonych obszarów należy dokładnie przewietrzyć obiekt.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Przechowywać w zamkniętym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

Temperatura przechowywania

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Nadtlenek wodoru

NDS: 0,4 mg/m³

NDSP: -

NDSCh: 0,8 mg/m³

Notacja: -

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitorowania.

DNEL / PNEC

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty charakterystyki, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myć zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać waniarki ściekowej. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i cieków wodnych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólnie**

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Zalecane: Aparat oddechowy lub pełna maska z filtrami P3 i A2

Skóra i ciało

Gdy istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu lub rozprysków, należy używać kombinezonu ochronnego.

Ręce

Używać rękawic ochronnych nitylowych odpornych na środki chemiczne, wyłącznie ze znakami CE. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Czas przebicia: > 10 min (Kat. 1)

Oczy

W przypadku ryzyka rozprysków założyć osłonę twarzy lub okulary ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	3-5
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	Brak dostępnych danych

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	-6
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych
----------------------------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.
Związki metali, materiały utleniające, reduktory, związki siarki, ketony.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra dla składnika produktu:

Substancja: Nadtlenek wodoru

Rodzaj: Królik

Test: LD50

Droga narażenia: Skóra

Wynik: >2000 mg/kg

Substancja: Nadtlenek wodoru

Rodzaj: Szczur

Test: LC50

Droga narażenia: Wdychanie

Wynik: >170 ppm

Substancja: Nadtlenek wodoru

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Droga narażenia: Doustnie

Wynik: 1193 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działa drażniąco.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Substancje zawarte w produkcie mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny. Wdychanie w wysokim stężeniu może powodować utratę apetytu, ból głowy, nudności, wymioty, zawroty głowy i uczucie zmęczenia. Połknięcie może spowodować nudności, wymioty, biegunkę, problemy z oddychaniem.

Uwagi -
Kod ograniczeń przewozu przez tunele E

IMDG

UN-no. UN 2984
Proper Shipping Name HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
Class 5.1
PG* III
EmS -
MP** No
Hazardous constituent Hydrogen peroxide

IATA/ICAO

UN-no. UN 2984
Proper Shipping Name HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
Class 5.1
PG* III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ograniczenia użycia**

Mieszanina nie może być używana w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu mieszaniny. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

-

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
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)
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 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (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. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
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 wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Corr. 1A – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A

Aquatic Chronic 3 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekłe zagrożenie, kategoria 3

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, kategoria 3

Wyjaśnienie pozostałych skrótów użytych w karcie charakterystyki

PBT - trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na:

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Zalecane szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP

odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Data aktualizacji

-

Zmiany w sekcjach

-