

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

AGS 560

Numer produktu

3653

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

Srodek do usuwania graffiti

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

P.H.U. Masters Service S.C.
Harbutowice, ul. Wislanska 156
43-430 Skoczów
Telefon: +48 33 816 80 80
Fax: +48 33 816 80 80 wew. 9

Producent:

Trion Tensid AB
Svederusgatan 1-3
SE-75450 Uppsala
Sweden
+46 18 15 61 90
info@trion.se

Osoba kontaktowa

-

Adres email

mwozniak@ags.info.pl

Karta SDS zaktualizowana dnia

25-07-2019

Wersja karty SDS

2.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Stosować ochronę oczu. (P280).

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).

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313).

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
 NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 112-34-5 WER-nr: 203-961-6
 ZAWARTOŚĆ: 25-40%
 KLASYFIKACJA CLP: Eye Irrit. 2
 H319
 UWAGA: L

NAZWA: 2-(2-etoksyetoksy)etanol
 NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 111-90-0 WER-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42-XXXX
 ZAWARTOŚĆ: 25-40%
 KLASYFIKACJA CLP: NA

(*) 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

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,64 - 3,96

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

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

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

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

Nie ma specjalnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Nie ma specjalnych wymagań.

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 w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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.

Temperatura przechowywania

4 - 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego...

NDS: 67 mg/m³

NDSP: - mg/m³

NDSCh: 100 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 101,2 mg/kbm

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 20 mg/kg/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 61 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 30 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 25 mg/kg bw/day

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 37 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 18 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 1 mg/L
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 0,1 mg/L
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 4,4 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 0,44 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie morskiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 0,32 mg/kg
Narażenie: Ziemia
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego): 200 mg/L
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 7,32 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie morskiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 0,732 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 500 mg/L
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 0,198 mg/L
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 1,98 mg/L
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (2-(2-etoksyetoksy)etanol): 0,34 mg/kg
Narażenie: Ziemia
Czas ekspozycji: Pojedynczy

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, 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

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

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. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

W przypadku niedostatecznej wentylacji

Polecamy: AX . Brązowy

Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

Ręce

Nitryl

Używać rękawic ochronnych odpornych na środki chemiczne, wyłącznie ze znakami CE. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374 i powinny być wykonane z butylowej, gumy naturalnej lub nitrylowej. 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).

Oczy

Używać ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

Stosować okulary ochronne z osłoną boczną, zgodne z EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Jasnobrązowy
Zapach	Staby
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	0,92
Zmiana stanu skupienia i opary	
Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	200
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

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

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

Okres przechowywania: 24 miesiące.

Okres trwałości po otwarciu: 18 miesięcy.

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.

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

Substancja: 2-(2-etoksyetoksy)etanol

Rodzaj: Szczur

Test: LD₅₀

Dróga narażenia: Wziewnie

Wynik: 0,025 mg/L

Substancja: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Rodzaj: Szczur

Test: LC₅₀

Dróga narażenia: Wziewnie

Wynik: >29 ppm (2h)

Substancja: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Rodzaj: Szczur

Test: LD₅₀

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 2410 mg/kg

Substancja: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Rodzaj: Królik

Test: LD₅₀

Dróga narażenia: Naskórnice

Wynik: 2764 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

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

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

▼ 12.1. Toksyczność

Substancja: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutylowy glikolu dietylenowego
Rodzaj: Glon
Test: EC50
Czas: 96 h
Wynik: >100 mg/l

▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
2-(2-etoksyetoksy)etanol	Tak	O2 Consumption	79,4%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Tak	CO2 Evolution Test	100%
ete...			

▼ 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
2-(2-etoksyetoksy)etanol	Nie	Brak danych	Brak danych
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nie	1	Brak danych
ete...			

▼ 12.4. Mobilność w glebie

2-(2-butoksyetoksy)etanol ete...: Log Koc= 0,8703, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Przy obchodzeniu z odpadami przestrzegać przepisów lokalnych obowiązujących w UE. Po rozcienczeniu z wodą niewielkie ilości można odprowadzać do oczyszczalni ścieków. Zapobiegać zrzutowi większych ilości do ścieków i kanalizacji.

Zalecenie dotyczące zużytych opakowań:

Opakowania nie czyszczyć ani nie napełniać ponownie. Za odpowiednią klasyfikację odpadów odpowiada użytkownik. Puste opakowania powinny być utylizowane w sposób właściwy z ekologicznego punktu widzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zarządzeniami lokalnymi i ogólnokrajowymi.

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

EWC kod
20 01 13* rozpuszczalniki

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

▼ Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

Sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne zgodnie z normami krajowymi. Marnować zarządzenia. H4

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Drażniący: substancje i preparaty, które nie są żrące, ale które, jeśli bezpośrednio, długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błoną śluzową, mogą powodować stan zapalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa pakowania	-
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

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

-

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

-

Źródła

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

poz. 817)

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).

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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

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.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

MK

Data ostatnich zasadniczych zmian

12-12-2018(1.0)

Data ostatnich drobnych zmian

12-12-2018