



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: ECO WASH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt myjący przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzone: Wszystkie inne z wyjątkiem zastosowania zalecanego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: EASY WASH
Adres: ul. Giełdowa 16, 64-920 Piła
Telefon/fax: +48 (67) 349-15-30
E-mail: marek.skwierczynski@easy-wash.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera:

< 5% : - Niejonowe środki powierzchniowo czynne - fosfoniany
5% - 15% : - Anionowe środki powierzchniowo czynne - EDTA i jego sole

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+P351+P338 - 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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki/składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Sól sodowa EDTA (Kwas etylenodwuaminoczt erooctowy) 01-2119486762-27-XXXX	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	Acute Tox. 4 (Oral) Eye Dam. 1	H302 H318	5-10
Alkohol, C12-14, etoksylogowany siarczan, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	-	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	1-5



01-2119488639-16-XXXX						
Metakrzemian sodowy 01-2119449811-37-XXXX	229-912-9	6834-92-0	014-010-00-8	Skin. Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	1-5
2-(2-butoksyetoksy)etanol 01-2119475104-44-XXXX	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	Eye Irrit. 2	H319	1-3
D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy 01-2119488530-36-XXXX	500-220-1	68515-73-1	-	Eye Dam. 1	H318	1-2
Wodorotlenek sodowy* 01-2119457892-27-XXXX	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	Skin Corr. 1A	H314	1-2

* Specyficzne stężenia graniczne:
 Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
 Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
 Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$
 Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast sprowadzić lekarza.
 Maskę ochronną zdjąć dopiero po usunięciu odzieży zanieczyszczonej.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zdjąć odzież, skażoną część ciała natychmiast umyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą. Chronić niepodrażnione oko.

Połknięcie: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.



Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować środki ochrony indywidualnej.

4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie określono.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

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

Możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

Mieszanina jest niepalna. Stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Unikać zanieczyszczenia mieszaniną. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, również do gruntu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zastosować środek neutralizujący. Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Oczyszczyć skażone miejsce. Materiał zebrany usunąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13.

6.4 **Odniesienia do innych sekcji**

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.



SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych. Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]

NDS: 67 mg/m³, NDSCh: 100 mg/m³

Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]

NDS: 0,5 mg/m³, NDSCh: 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas stosowania mieszaniny nie jeść, nie pić ani nie palić.

Higiena przemysłowa: Zapewnić wyciąg miejscowy lub wentylację ogólna pomieszczenia w celu zminimalizowania stężeń pary. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona skóry: Ochrona pełna głowy, twarzy i karku.



Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,70$ mm

Wartość przenikania: poziom ≥ 480 min

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów: kauczuk chloroprenowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,65$ mm

Wartość przenikania: poziom ≥ 120 min

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Filtr E-(P2).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** ciecz
- b) **Kolor:** brunatny
- c) **Zapach:** charakterystyczny, drażniący
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak dostępnych danych
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** nie dotyczy
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** nie dotyczy
- h) **Temperatura zapłonu:** brak dostępnych danych
- i) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- j) **Temperatura rozkładu:** nie dotyczy
- k) **pH:** 13
- l) **Lepkość kinematyczna:** brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** dobrze rozpuszczalny w wodzie



- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** ~1,1 kg/l
- q) **Względna gęstość pary:** brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10:	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
-------------------	---------------------------------

10.1 Reaktywność

Gwałtownie reaguje z kwasami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach prawidłowego przechowywania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od kwasów. Unikać ogrzewania i zamrażania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także podsekcje 10.4-10.6.

10.5 Materiały niezgodne

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11:	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
-------------------	-----------------------------------



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

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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.

Działanie rakotwórcze:

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

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12:

INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu



Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają się w środowisku wodnym lub glebie. Ulega biodegradacji. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Mieszaninę utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dodo puszczać do przedostawania się mieszaniny do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie usuwać do kanalizacji. Mieszaninę w formie odpadu usuwać w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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

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 jest ładunkiem niebezpiecznym.

SEKCJA 15:	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
-------------------	--

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku 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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSC_h - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.



Zwroty H z sekcji 3:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasy zagrożenia i kategorie:

- 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
- Eye Irrit. 2 - działanie drażniące na oczy, kategoria 2
- Eye Dam. 1 - poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
- Acute Tox. 4 - toksyczność ostra, kategoria 4
- STOT SE3 - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Dokonano zmian 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)