SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ASNU Bio-Diesel-Clean (CF1, CF10, CF25)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn czyszczący do zastosowania w myjkach ultradźwiękowych.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **AUTORAK Sp. z o.o.**
Adres: ul. Sikorskiego 86, 39-400 Tarnobrzeg
Telefon: + 48 15 823 91 80
E-Mail: biuro@dieselland.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+48) 42 631 47 67 (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi)
112 (całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja / Zagrożenia	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowany
dla człowieka:	Skin Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
dla środowiska:	Nieklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
2-(2-butoksyetoksy)etanol*	10 - <20	Nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr rejestracji: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2	H319
ksylenosulfonian sodu	3 - <5	Nr CAS: 1300-72-7 Nr WE: 215-090-9 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119513350-56-XXXX	Eye Irrit. 2	H319
Dichlorometan*	<1	Nr CAS: 75-09-2 Nr WE: 200-838-9 Nr indeksowy: 602-004-00-3 Nr rejestracji: 01-2119480404-41-XXXX	Carc. 2	H351

*substancja posiadająca najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Skład zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:
Zawiera: < 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, < 5% fosforanów, < 5% EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego soli, < 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycję zapachową

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody z mydłem, a następnie samą wodą. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać przy szeroko rozwartych powiekach ciągłym strumieniem wody przez 15 minut. Wyciągnąć szkła kontaktowe jeśli obecne. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: brak danych.
Kontakt ze skórą: brak danych.
Kontakt z oczami: ból, zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenie widzenia, uszkodzenie oczu.
Połknięcie: brak danych.

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

W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt nie jest palny, środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia. Zalecana gaśnica proszkowa w przypadku pożaru spowodowanego niewłaściwym obchodzeniem się, przechowywaniem lub użytkowaniem produktu.
Niewłaściwe środki gaśnicze: woda z kranu nie jest zalecanym środkiem gaśniczym.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWIANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Oznaczyć zagrożony teren i usunąć osoby postronne. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Nieszczelne pojemniki ustawić w pozycji zapobiegającej dalszemu wyciekowi płynu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Uszczelnić wyciek. Posypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, obojętnym absorbentem) i zebrać do specjalnego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Unikać kontaktu z oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapobiegać wyciekom. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce przed przerwami i po pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, właściwie oznakowanym opakowaniu. Zalecana temperatura przechowywania: 0-25°C. Okres trwałości: 24 miesiące. Przechowywać z dala od ciepła, promieniowania, wyładowań elektrostatycznych, żywności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie zostały określone.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS 112-34-5) NDS: 67 mg/m^3, NDSCh: 100 mg/m^3, NDSP: –
dichlorometan (CAS 75-09-2) NDS: 88 mg/m^3, NDSCh: 353 mg/m^3, NDSP: –, skóra

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, Dz.U. 2020 poz. 61)

2-(2-butoksyetoksy)etanol:
DNEL pracownik, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 101.2 mg/m^3
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 67.5 mg/m^3
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 20 mg/kg
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, miejscowe, wdychanie: 50.6 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 34 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, miejscowe, wdychanie: 34 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 10 mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, doustnie: 1.25 mg/kg
PNEC woda słodka: 1 mg/L
PNEC woda morska: 0.1 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 4 mg/kg
PNEC osad woda morska: 0.4 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 200 mg/L
PNEC gleba: 0.4 mg/kg

PNEC uwolnienie okresowe: 3.9 mg/L
PNEC doustnie: 56 g/kg

Ksylenosulfonian sodu:
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 7.6 mg/kg
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 53.6 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, doustnie: 3.8 mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 3.8 mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 13.2 mg/m^3
PNEC woda słodka: 0.23 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/L
PNEC uwolnienie okresowe: 2.3 mg/L

Dichlorometan:
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 4750 mg/kg
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 353 mg/m^3
DNEL pracownik, narażenie krótkotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 706 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, doustnie: 0.06 mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, skóra: 2395 mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 88.3 mg/m^3
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 353 mg/m^3
PNEC woda słodka: 0.54 mg/L
PNEC woda morska: 0.194 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 4.47 mg/kg
PNEC osad woda morska: 1.61 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 26 mg/L
PNEC gleba: 0.583 mg/kg
PNEC uwolnienie okresowe: 0.27 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zalecane wyposażenie miejsca pracy w urządzenie do płukania oczu.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko rozprysku.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia. Ubranie ochronne. Buty antypoślizgowe.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieskutecznej wentylacji lub po przekroczeniu wartości dopuszczalnych stężeń stosować maskę lub aparat oddechowy z filtrem dla par organicznych.

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	: Ciecz
b) Kolor	: Przeźroczysta, różowa
c) Zapach	: Charakterystyczny, przyjemny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
f) Palność materiałów	: Nie jest palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Brak danych
h) Temperatura zapłonu	: >60°C
i) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
j) Temperatura rozkładu	: Brak danych
k) pH	: 10 – 11.5 (r-r 100%, ASTM D3838-05)

l) Lepkość kinematyczna : Brak danych
m) Rozpuszczalność : Rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) : Brak danych
o) Prężność pary : Brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna : 1.046 – 1.066 g/cm^3 w 20°C (ISO 649-2)
q) Względna gęstość pary : Brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek : Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 0.26 g/L

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocna zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające w środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

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.

ATE mix doustnie: >2000 mg/kg
ATE mix skóra: >2000 mg/kg
ATE mix wdychanie: >20 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol:
LD50: 7200 mg/kg (doustnie, szczur)
LD50: 2001 mg/kg (skóra, królik)
LC50: >5 mg/L (4h, wdychanie)

Ksylenosulfonian sodu:
LD50: 2001 mg/kg (doustnie, szczur)
LD50: 2001 mg/kg (skóra, królik)
LC50: >20 mg/L (4h, wdychanie)

Dichlorometan:
LD50: >2000 mg/kg (doustnie)
LD50: >2000 mg/kg (skóra)
LC50: 49118 mg/L (6h, wdychanie, szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

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
Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:
LC50: 1300 mg/L (96h, ryby, *Lepomis macrochirus*)
EC50: 2850 mg/L (24h, rozwielitki, *Daphnia magna*)
EC50: 53 mg/L (192h, glony, *Microcystis aeruginosa*)

Dichlorometan:
LC50: 330 mg/L (96h, ryby, *Pimephales promelas*)
EC50: 270 mg/L (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)
EC50: 2300 mg/L (3h, glony, *Chlorella vulgaris*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Mieszanina: brak danych
2-(2-butoksyetoksy)etanol: łatwo biodegradowalny (92% po 28 dniach)
Dichlorometan: łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Mieszanina: brak danych
2-(2-butoksyetoksy)etanol: BCF: 0.46, niski potencjał do bioakumulacji
Dichlorometan: BCF: 6, niski potencjał do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie
Produkt rozpuszczalny w wodzie, może przenikać do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Składniki produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie usuwać do kanalizacji. Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt odpadowy.

Kod odpadu dobrać w zależności od zastosowania końcowego. Zalecany kod odpadu: 20 01 30 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

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 dotyczy

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; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

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, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067, Dz.U. 2020 poz. 2131)

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; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 869)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)

Zawartość LZO (2010/75/EU): 0.02%, w temp. 20°C: 0.26 kg/m^3 (0.26 g/L)

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): punkt 55.

Załącznik XIV REACH, lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny - nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji:

Eye Irrit. 2, H319 – metoda obliczeniowa

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karta charakterystyki producenta. Strona ECHA.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

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.