

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 12.04.2021

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

1.1 Identyfikator produktu:

Letni płyn do spryskiwaczy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: płyn letni przeznaczony do mycia i spryskiwania szyb samochodowych w okresie letnim.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

MD Trade Zofia i Roman Macioszek Sp.J.

ul. Pałucka 27-33

62-200 Gniezno

www.MDTrade.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: mdtrade@mdtrade.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Wyrób nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania

Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

EUH208 – Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Składniki: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznanne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy Nr REACH	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 01-2119457610-43- xxxx	<1,0	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 2: H225
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8 01-2119980938-15- xxxx	<0,1	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 M=10
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6	613-326-00-9 01-2120764690-50- xxxx	<0,0015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Specyficzne stężenia graniczne

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (nr CAS 2682-20-4)

Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie - Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami - Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą - Narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

Połknięcie - Przepłukać usta wodą. Dać niewielką ilość wody do picia. Zapobiegaj wymiotom. W

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie

Kontakt ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie.

Połknięcie: możliwe bóle brzucha, wymioty, nudności, biegunka, osłabienie koncentracji, zawroty głowy, senność

Wdychanie: Nie dotyczy

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania: brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przewietrzyć oraz oczyścić skażone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, dobrze wentylowanych, w temperaturze w granicach 3,0-30,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie znane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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).

Składnik	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP[mg/m ³]
Etanol	64-17-5	1900	-	-

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja		
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne	
Etanol	64-17-5	Ustna	-	-	-	-
		Skórna	-	-	343 mg/kg	-
		Wydechowa	Brak danych	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

DNEL (Populacji):			Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
Składnik	Nr CAS		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Etanol	64-17-5	Ustna	-	-	87 mg/kg	-
		Skórna	-	-	206 mg/kg	-
		Wydechowa	-	950 mg/m ³	114 mg/m ³	-

PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Etanol	64-17-5	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkie	0,96 mg/L
		Gleby	-	Wody morskie	0,79 mg/L
		Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg
		Ustna	720 g/kg	Osad (Wody morskie)	-

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

a) Ochrona oczu i twarzy: unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne okulary

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona.

- Inne

c) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej

d) zagrożenia termiczne:

W normalnych warunkach nie występuje

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: charakterystyczny dla użytych składników

c) Zapach: charakterystyczny dla użytych składników

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: produkt nie palny

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

- l) Lepkość kinematyczna: brak danych
- m) Rozpuszczalność: w wodzi
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2 Inne informacje
Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność – Produkt nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - W reakcji z metalami lekkimi może wydzielać się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

10.5 Materiały niezgodne - Silny utleniacz, miedź

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu - W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Składnik
Etanol	64-17-5	LD ₅₀ – szczur doustnie	7060	mg/kg
		LD ₅₀ – szczur inhalacja	20000	mg/l/10h
		LD ₀ – człowiek doustnie	1400	mg/kg

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

ATE_{mix} (doustnie): >2000 mg/kg

ATE_{mix} (skóra): >2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalacja par): >20 mg/l

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Prawdopodobne drogi narażenia: -

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego

Etanol

LC50 11000 mg/L (96 h) Alburnus alburnus Ryba

EC50 9268 mg/L (48 h) Daphnia magna Skorupiak

EC50 1450 mg/L (192 h) Microcystis aeruginosa Wodorost

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane uzyskane z kart charakterystyki składników mieszaniny. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

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.) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

- 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 14/94, 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 komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 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 Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej) Z Dnia 12 Czerwca 2018 R (Dz.U. 2018 Poz. 1286).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

- H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301** - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311** - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H315** - Działa drażniąco na skórę.
- H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319** - Działa drażniąco na oczy.
- H330** - Wdychanie grozi śmiercią.
- H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.