



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ALUFEL Preparat do mycia felg aluminiowych. Spryskiwacz.

Symbol: 010714H

UFI: 7U50-C090-W009-TP5M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat o kwaśnym odczynie do czyszczenia felg aluminiowych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH WESCO Ewa Siwińska Michałów - Reginów,
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo

Nr telefonu / faxu: (+48 22) 774-03-03

e-mail: wesco@wesco.pl

Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: jola@wesco.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +42 657 99 00; +42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Działa drażniąco na oczy (H319).

Skutki działania na zdrowie człowieka:

Działa drażniąco na oczy

Skutki działania na środowisko:

Mieszanina nieklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie stwarza zagrożenia pożarowego.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P501 Opakowanie usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Zawiera anionowe środki powierzchniowo-czynne <5%, fosfoniany <5%. Środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	2 - 3	01-2119457435-35-XXXX	603-064-00-3	203-539-1	107-98-2	Flam. Liq.3 STOT SE 3	H 226 H 336
Alkohole C ₁₂₋₁₄ (parzyste) etoksylogowane < 2,5 TE siarczany, sole sodowe*	1,00-1,50	01-2119488639-16_XXXX	-	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Aquatic Chronic3	H315 H318 H412
Kwas ortofosforowy 75-85%*	0,50-0,75	01-2119485924-24-XXXX	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	Acute Tox. 4 Skin corr. 1A Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H302 H314 H318 H290
Kwas szczawiowy*	0,20-0,25	01-2119534576-33-XXXX	607-006-00-8	205-634-3	144-62-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H312 H318

*W tabeli podano składniki mieszaniny, dla których określono (na poziomie Wspólnoty Europejskiej) wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Stężenia graniczne:

Kwas ortofosforowy 75-85%*

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.

Wdychanie: W normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Powierzchnię ciała, która miała kontakt z substancją umyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Spżycie: W przypadku połknięcia, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, nie podawać nic do picia. W razie niepokojących objawów zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

Stosować leczenie objawowe. Brak informacji o szczególnym postępowaniu z poszkodowanym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piany i proszki gaśnicze, ditlenek węgla oraz woda (prądy rozproszone).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

W przypadku pożaru możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów rozkładu. W przypadku pożaru mogą powstać szkodliwe tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Substancja niepalna. Palna po odparowaniu wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać bezpośredniego przeniknięcia do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny). Przekazać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Preparat jest nietoksyczny i niepalny, w warunkach wysokiego rozcieńczenia ulega biodegradacji.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8.

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

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. **Chronić przed temperaturą poniżej 4°C.**

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Uwagi: oznakowanie substancji notacją „skóra”
Metoksypropanol	107-98-2	180	360	skóra
Kwas szczawiowy	144-62-7	1	2	-
Kwas fosforowy	7664-38-2	1	2	-

¹⁾ Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

8.2. Kontrola narażenia

Należy zapewnić ogólną wentylację. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne zgodnie z normą EN166.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na przesiąkanie wody zgodnie z normą PN-EN 374.

Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać kontaktu z oparami –przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor:	amarantowy
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
f) Palność materiałów:	produkt niesklasyfikowany jako łatwopalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	brak danych
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH	2,0 – 3,0
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	1,02 g/cm ³ (w 20°C).
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

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:

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.

Inne informacje

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

11.2.2. Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

1.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki zawarte w preparacie ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie badano zdolności preparatu do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania .

Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i wód gruntowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać bezpośrednich zrzutów do środowiska, w warunkach wysokiego rozcieńczenia produkt całkowicie ulega biodegradacji.

Jeśli preparat nie może zostać wykorzystany jako odpad, przy zachowaniu przepisów urzędowych może zostać składowany w małych ilościach wraz z odpadami komunalnymi.

07 01 04* – Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

Opakowania całkowicie opróżnić, wypłukać wodą, użyć ponownie lub przekazać do recyklingu lub zniszczenia uprawnionej firmie.

Kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

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 oraz tekst jednolity z dnia 22 lipca 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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) oraz tekst skonsolidowany z dnia 17 grudnia 2022 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 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) oraz tekst skonsolidowany z dnia 17 grudnia 2022 r.
- 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 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) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166) z późniejszymi zmianami.
- 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) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 9 września 2016 r. (Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 marca 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 699).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 29 maja 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1114).



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2531).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 5 września 2022 (Dz. U. 2022 poz. 2147).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 czerwca 2015r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:

Kartę sporządzono zgodnie z rozporządzeniem 2020/878, co spowodowało zmiany w Sekcjach 1-16.

16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

ADN	umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	oszacowana toksyczność ostra
ASTM	Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
BCF	Współczynnik biokoncentracji
EC	Komisja Europejska
DNEL	poziom niepowodujący zmian dla zdrowia ludzkiego
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
LZO	lotne związki organiczne
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Numer NLP	numer w wykazie substancji nieokreślanych już jako polimer (No-Longer Polymer)
Numer CAS	oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS	numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
Numer ELINCS	europejski spis notyfikowanych substancji chemicznych
Numer WE	numery EINECS, ELINCS i NLP
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny
PNEC	stężenie bez przewidywanego działania szkodliwego
RID	regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SVHC	substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
vPvB	bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUFEL

Nr karty: 68
Data wydania: 20.09.2009
Aktualizacja: 05.07.2023
Wydanie: 8

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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).

16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:

H 226 Łatwopalna ciecz i pary
H 290 Może powodować korozję metali.
H 302 Działa szkodliwie po połknięciu
H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H 315 Działa drażniąco na skórę
H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
Aquatic Chronic. 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

16.6. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

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.