

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

AdEfekt

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Adiuwant, środek zwilżający. Preparat poprawiający właściwości użytkowe roztworów wodnych.

Zastosowanie odradzane: inne niż wskazane w etykiecie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NEWPEST SP. z o.o.

ul. Jagiellońska 1 J

43-600 JAWORZNO, tel. +48 790 690 683, e-mail: newpest@newpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kat. 2 (**Skin Irrit. 2**)

H315 Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1 (**Eye Dam. 1**)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: kwasy benzenosulfonowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag. Produkt nie zawiera również substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: Alkilobenzenosulfonian sodu 50% w wodzie, Sole sodowe pochodnych C10-C13 – alkilowych kwasu benzenosulfonowego

Zawartość: 9,6 – 10,8 %

Nr WE: 270-115-0

Nr CAS: 68411-30-3

Numer indeksowy -

Numer rejestracji REACH: 01-2119489428-22-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412, Specyficzne stężenia graniczne: ATE [doustnie] = 1080 mg/kg

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel, aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Zalecenia dla osób udzielających pierwszej pomocy: wynieść osobę poszkodowaną z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Połóżnic ubranie w celu lepszego dostępu powietrza. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu. Sprawdzić puls oraz oddech. Wezwać pomoc medyczną. W przypadku, kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

Narażenie przez układ pokarmowy

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

Narażenie przez kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą.

Narażenie przez kontakt ze skórą

W przypadku skażenia odzieży zdjąć ją, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych, podrażnień – skonsultować z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy), wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, skonsultować z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zaczerwienienie, ból, uczucie pieczenia, łzawienie, może spowodować trwałe uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie.

Narażenie przez przewód pokarmowy: nie jest znane.

Narażenie przez drogi oddechowe: nie jest znane.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Leczenie objawowe i wspomagające, monitorowanie funkcji życiowych. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne pary i gazy w tym tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w trakcie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeśli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Uważać na kierunek wiatru. Szczególne wyposażenie ochronne: stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne.

Dalsze informacje: W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i zanieczyszczenia skóry. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą.

Dla osób udzielających pomocy

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Powiadomić właściwe jednostki w przypadku odnotowania zanieczyszczenia środowiska: właściwy organ administracji publicznej do spraw ochrony środowiska. W przypadku nieudanej lub nieskutecznej interwencji należy powiadomić właściwy miejscowo wojewódzki inspektorat ochrony środowiska.

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

Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylałą ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. Bez właściwej wentylacji opary mogą gromadzić się na ziemi i zapalić się nawet z daleka z niebezpieczeństwem cofnięcia się pożaru. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać uwalniania do środowiska.

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi częściami niniejszej karty charakterystyki. Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania posiłków. Nie wdychać oparów/mgły. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

Opakowania chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 5°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produktu nie należy składować w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - 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 2018 r. poz. 1286)

Nie określono dla żadnego składnika mieszaniny.

Procedury monitorowania:

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych -- Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy --Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

8.2. Kontrola narażenia

W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie wdychać oparów.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nosić okulary ochronne. Okulary można zastąpić maską całotwarzową. Stosować sprzęt atestowany zgodny z normą EN 166 (WE)

b) Ochrona skóry:

- a. **ręk:** Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12 mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.
- b. **inne:** Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN 146, EN 139. Myć ciało wodą z mydłem. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

c) Ochrona dróg oddechowych:

W razie potrzeby stosować półmaski lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN 140 lub EN 136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN 149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

d) Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub w cieków wodnych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	jednorodna ciecz
Kolor:	klarowna
Zapach:	słabo wyczuwalny
Próg zapachu:	brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie posiada właściwości wybuchowych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH:	8 - 10
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność:	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Gęstość:	1,0 g/ml (20 °C)
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe:

produkt nie jest wybuchowy

Szybkość parowania

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie jest znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, ładunków elektrostatycznych i źródeł zapłonu, a także narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : przy pożarze/wybuchu wytwarzają się szkodliwe opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia; rozkład chemiczny: dwutlenek węgla CO₂

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina sklasyfikowana jako powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie rakotwórcze: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji mogących powodować zaburzenia endokrynologiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: mieszanina nie jest klasyfikowana w żadnej klasie zagrożenia pod kątem toksyczności dla organizmów wodnych zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji mających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie odpuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Metoda unieszkodliwiania: spalanie

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Postępowanie z produktem

Postępować zgodnie z przepisami. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Środek usuwać jako odpad niebezpieczny. Pojemniki i odpady/pozostałości produktu usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem. Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi. O większych ilościach nieprzydatnego produktu poinformować odpowiedzialne organy. Pozostałości produktu lub produkt nieużyty przekazać do firmy zajmującej się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie po produkcie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych. Resztki cieczy rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Nie spalać opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Pojemnika nie używać ponownie.

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722))

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz.160)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID -
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -
- 14.4. Grupa pakowania -
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska nie stwarza zagrożenia ze względu na sposób pakowania
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie przewozić luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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
- 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 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE
- 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2022r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2022r. poz. 1510, 1700, 2140, z 2023r. poz. 240)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2022r. poz. 2147)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023r. poz. 160)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 2018 r. poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. nr 33 poz. 166)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR obowiązująca od dnia 1 stycznia 2021 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń fizykochemicznych produkt ADEFEKT nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń dla człowieka produkt ADEFEKT klasyfikuje się ze zwrotem H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, H315 Działa drażniąco na skórę.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie składu (zawartość niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń dla środowiska produkt ADEFEKT nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja przepisów prawnych, dostosowanie formatu do Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H302 Działa toksycznie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących opryski na dużych obszarach. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, charakterystyką produktu i jego właściwego oraz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

bezpiecznego stosowania.

OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE:

- 1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii
ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk
właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.
- 2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków
właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej
Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań
właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego
- 4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów
właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.