

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AKTYWATOR PATINA**

Numer UFI:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Aktywator przeznaczony do masy dekoracyjnej zawierającej metal

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje ciężkie uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania

vPvB: Nie nadający się do zastosowania

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny: Wodny roztwór

| Nazwa składnika | Identyfikatory | Stężenie | Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) |
|----------------------|---|----------|---|
| Amonu wodorowęglan | WE: 213-911-5 CAS: 1066-33-7 Nr rejestracji REACH: 01-2119486970-26-XXXX | < 5,5% | Acute Tox. 4, H302 ATE= 1576mg/kg masy ciała |
| Karbaaminian amonowy | WE: 214-185-2 CAS: 1111-78-0 Nr rejestracji REACH: 01-2119493982-22-XXXX | < 5,5 % | Acute Tox. 4, H302 ATE= 681mg/kg masy ciała |
| Amonu chlorek | WE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Indeks: 017-014-00-8 Nr rej. REACH:01- 2119489385-24-XXXX | < 4 % | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 LD50(oralnie)= 1410 mg/kg |

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8,11,12,15 i 16.

Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską. W razie zatrzymania oddechu, podjąć sztuczne oddychanie.

Po kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu: Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą (przynajmniej dwie szklanki). Nie wywoływać wymiotów. Nie próbować zobojętniania. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

| Narażenie: | Ostre działanie na zdrowie: | Nadmierna ekspozycja powoduje: |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Kontakt z okiem | Powoduje poważne uszkodzenia oczu. | Ból, pieczenie, podrażnienie. |
| Przez drogi oddechowe | Niedostępne | Możliwe podrażnienie górnych dróg oddechowych. |
| Przez przewód pokarmowy | Działa szkodliwie po połknięciu | Dolegliwości jelitowo-żołądkowe, nudności, biegunka. |
| Kontakt ze skórą | Niedostępne. | Możliwe podrażnienia skóry. |

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia (w zależności od materiałów składowanych w pobliżu).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Zalecane użycie proszków gaszących.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą uwolnić się niebezpieczne opary, pary, dymy, gazy m.in. amoniak (NH₃), chlorowodór (HCl), tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.

Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych.

W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze ds. środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlaną substancję zebrać za pomocą materiałów absorbujących ciecz do zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji lub odzysku. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

Informacje na temat bezpiecznej obsługi: sekcja 7

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne (patrz sekcja 8.) przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłku.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Chronić przed wilgocią

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktywator przeznaczony do masy dekoracyjnej zawierającej metal

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| | | |
|------|---------------|----------------------|
| NDS | CHLOREK AMONU | 10 mg/m ³ |
| NDSH | | 20 mg/m ³ |

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

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

Ochrona oczu i twarzy: Stosować okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona rąk: Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochrona ciała: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|------------------------|
| Stan skupienia: | ciecz |
| Kolor: | Niebieski |
| Zapach: | delikatnie ostry |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Niedostępne |
| Temperatura wrzenia lub początkowa | Niedostępne |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy |
| Palność materiałów: | produkt niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | nie określono |
| Temperatura zapłonu: | nie określono |
| Temperatura samozapłonu: | nie określono |
| Temperatura rozkładu: | nie określono |
| pH: | 9 |
| Lepkość kinematyczna: | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność: | rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | nie dotyczy |
| Prężność pary: | nie dotyczy |
| Gęstość lub gęstość względna: | 1,0 +/- 0,1(kg/l) |
| Względna gęstość pary: | nie dotyczy |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji w kontakcie z nadtlakiem wodoru, silnymi środkami utleniającymi, zasadami, azotanami i azotynami.

10.4 Warunki, których należy unikać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne zasady, kwasy, azotany, azotyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Zob. sekcja 5.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| | | | | |
|----------------------|------|--------------|--------|---------------------------|
| Amonu wodorowęglan | LD50 | doustnie | Szczur | 1576mg/kg masy ciała |
| | | dermalnie | | > 2000 mg/kg masy ciała |
| | LC50 | inhalacyjnie | | > 4,74 mg/dm ³ |
| Karbaaminian amonowy | LD50 | doustnie | Szczur | 681-1470mg/kg masy ciała |
| | | dermalnie | | >500mg/kg masy ciała |
| Amonu chlorek | LD50 | doustnie | Szczur | 1410 mg/kg masy ciała |
| | LD50 | dermalnie | Mysz | > 2000 mg/kg masy ciała |

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje od niewielkiego do umiarkowanego podrażnienia.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

W przypadku połknięcia : dane nie są dostępne

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: dane nie są dostępne

W przypadku dostania się na skórę: dane nie są dostępne

Inne informacje:

Nie ma dodatkowych informacji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| | | | | |
|---------------|------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Chlorek amonu | LC50 | 209 mg/l, | Cyprinus carpio | 96 godzin |
| | | 0,29 mg/dm ³ | Ryby | 96 godzin |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

| Nazwa produktu / składnika | | Gatunki | | | Narażenie | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| Amonu wodorowęglan | toksyczność ostra | LC50 | 63,4 mg/dm ³ | Ryby | Oncorhynchus mykiss | 96 godz. |
| | | EC50 | 145,6 mg/dm ³ | Rozwielitki | Daphnia magna | 48 godz. |
| | | EC50 | ok.1900 g/dm ³ | Rośliny wodne | Chlorella vulgaris | 120 godz. |
| | | | 3231 mg/dm ³ | | | 18 dni. |
| | EC10 | 1347 mg/dm ³ | Mikroorganizmy | Pseudomonas putida | 16 godz. | |
| | toksyczność chroniczna | EC10 | 6,3 mg/dm ³ | Ryby | Lepomis macrochirus | 30 dni. |
| | | | 3,7 mg/dm ³ | Rozwielitki | Daphnia magna | 70 dni |
| NOEC | | 749 mg/dm ³ | Rośliny wodne | - | 84 dni. | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt nieorganiczny, nie jest eliminowany z wody poprzez rozkład biologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

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

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.
Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

| Informacje dotyczące przepisów prawnych | 14.1. Numer UN | 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 Grupa opakowaniowa | 14.5. Zagrożenia dla środowiska |
|---|----------------|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| ADR/RID/ADN | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie |
| IMDG | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie |
| ICAO | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
Niedostępne

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

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

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 wraz z późn. zm.).

Składniki produktu nie znajdują się na liście kandydackiej (artykuł 59).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

Sekcja 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H318 Powoduje ciężkie uszkodzenia oczu

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Corr. Działa żrąco na skórę

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3 H335– metoda obliczeniowa plus dodatkowe dane producenta.

Dodatkowe informacje

Wersja : 2.0/PL, aktualizacja sekcji 1-16

Data utworzenia: 10.05.2023 r