

Data sporządzenia: 2024.01.01
Data aktualizacji: nie dotyczy
Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **BioSAP**

Kod UFI: K300-F03E-T00Y-GY36

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Preparat chemiczny do kontroli mszyc i roztoczy na roślinach rolniczych, sadowniczych i ozdobnych. Koncentrat saponin z roślin *Acacia concinna*, *Balanite egyptiaca* i *Gypsophila paniculata*, w postaci mikroemulsji w wodzie.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione w sekcji 1.2.1

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Agropak sp.j. Brzeziński i wspólnicy

Adres: 43-603 Jaworzno, ul. Darwina 1d

Tel.: 32 745 11 12; e-mail: agropak@agropak.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: *Roman Brzeziński* e-mail: *agropak@agropak.pl*

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego

Telefon alarmowy producenta: 032 61-56-918 lub + 032 745-11-13

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit.2 - Działanie żrące/ drażniące na skórę kat.2. H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu: Kategoria 1. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie dla zdrowia: produkt jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie dla środowiska: produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

Klasyfikacji produktu pod względem zagrożeń dla człowieka dokonano na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem okulistą

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera: substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB; substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, a także substancjach zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną. Klasyfikację substancji stwarzających zagrożenie zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z uwzględnieniem jego aktualizacji, danych REACH, danych literaturowych i dostarczonych przez producenta.

Nazwa	Nr CAS/WE / annex 1	Klasyfikacja wg. Rozp. 1272/2008/WE	Zawartość [% w/w]
docusate sodium	REACH #: 01-2119491296-29 WE: 209-406-4 CAS: 577-11-7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	10-20%
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę jeżeli to możliwe).

Skażenie oczu: Przemycać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, **natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty**

Skażenie skóry: Zdjąć całą skażoną odzież. Natychmiast obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy trudnościach z oddychaniem podawać tlen, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu), skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nudności, biegunka, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, łzawienie, pieczenie oczu, odczyny uczuleniowe, katar.

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

Informacja dla lekarza: Stosować leczenie objawowe. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

SEKCJA 5: *Postępowanie w przypadku pożaru*

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub proszkowe, piasek. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa: bezpośredni strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i skażenia terenu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania – tlenki węgla, azotu i inne szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi: opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 6: *Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska*

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego produktu. Podczas pracy z produktem nie wolno jeść, pić i palić.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze

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

Rozlany produkt przesywać materiałem chłonny (trociny, piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody. Wszelkie prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8. Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: *Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie*

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z treścią etykiety. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgiał produktu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie mieszać produktu z substancjami i produktami palnymi.

Higiena przemysłowa:

- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych. Nie usuwać etykiet. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Opakowania produktu po otwarciu muszą być dokładnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej celem zminimalizowania ryzyka uwolnienia się produktu.

- 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:
Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia: produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem.

Etanol: NDS: 1900 mg/m³, 0 razy na zmianę, 8 godzin.

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)

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym DSB:

Dla produktu i jego składników nie określono wartości DSB.

Wartości DNEL i PNEC: Dla produktu nie określono wartości DNEL i PNEC.

- 8.2. Kontrola narażenia:

Zalecenia w zakresie środków technicznych: nie są wymagane

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Nosić okulary zgodnie z EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

b) Ochrona skóry: Ochrona rąk: Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z nitylu lub materiału o podobnej odporności na czynniki chemiczne, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia > 30min) wg normy EN 374 o grubości min. 0,12mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.)

Inne: Nieprzenikliwa odzież ochronna, fartuch, kombinezon ochronny typ 6 zgodny z normą EN 130.

Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego i czasu pracy. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należyтым stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

c) Ochrona dróg oddechowych: W przypadku kiedy to konieczne (np. dla osób szczególnie wrażliwych) zalecane jest stosowanie półmasek lub masek całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

Kontrola narażenia środowiska: nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|--|
| a) stan skupienia | ciecz |
| b) kolor: | słomkowa |
| c) zapach: | słaby, charakterystyczny |
| d) temperatura topnienia / krzepnięcia: | < 0°C |
| e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | <i>brak dostępnych danych</i> |
| f) palność materiałów: | <i>brak dostępnych danych</i> |
| g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| h) temperatura zapłonu: | > 100°C bez znaczenia, roztwór wodny |
| i) temperatura samozapłonu: | <i>brak dostępnych danych</i> |
| j) temperatura rozkładu: | rozkład termiczny 170 °C. |
| k) pH: | 4.0-4.5 (1% emulsja w wodzie destylowanej) |
| l) lepkość kinetyczna: | <i>brak dostępnych danych</i> |

m) rozpuszczalność:	całkowicie mieszalny
n) współczynnik podziału n-oktanol/woda:	<i>brak dostępnych danych</i>
o) prężność pary:	<i>brak dostępnych danych</i>
p) gęstość lub gęstość względna:	1,027 g/ml w 20°C
q) względna gęstość pary:	<i>brak dostępnych danych</i>
r) charakterystyka cząstek:	<i>brak dostępnych danych</i>
9.2 Inne informacje	
Napięcie powierzchniowe:	<i>brak dostępnych danych</i>
szybkość parowania:	<i>brak dostępnych danych</i>
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność: Brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak danych
- 10.4. Warunki, których należy unikać: temperatura poniżej – 5°C i powyżej 40°C
- 10.5. Materiały niezgodne: Brak danych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu,

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
 - Toksyczność ostra doustnie:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
 - Toksyczność ostra kontakt ze skórą:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
 - Działanie żrące/drażniące na skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina zaklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę
 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** na podstawie zawartości składników mieszanina zaklasyfikowana stwarzająca ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 - Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium. **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,
 - Działanie rakotwórcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,
 - Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,
 - Zagrożenie spowodowane aspiracją:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**
 - Zanieczyszczenie skóry: powoduje podrażnienie skóry
 - Zanieczyszczenie oczu: stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 - Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniąco na błony śluzowe
 - Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia
- Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Toksyczność dla organizmów wodnych: *brak dostępnych danych*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: *brak dostępnych danych***12.3. Zdolność do bioakumulacji:** *brak dostępnych danych***12.4. Mobilność w glebie:** brak danych dla produktu**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** produkt i jego składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu: pozostałości produktu składować w oryginalnych pojemnikach. Porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie wprowadzać pozostałości produktu do ścieków. Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

Grupa odpadu: 07 04 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 99 – inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań: zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi, wykorzystywania do innych celów w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowanie z resztek produktu dostarczyć na odpowiednie wysypisko.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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 Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować w wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odzież ochronną. Po zakończeniu pracy zmyć ręce i odsłonięte partie skóry wodą z mydłem. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych

14.7 Transport morski 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:

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: mieszanina zawiera substancje zgodne z REACH

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 26.06.2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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 (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)
- 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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)
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji stwarzających zagrożenie wchodzących w skład produktu:

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. zagrożenia 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat. zagrożenia 1
Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Eye Irrit. 2, POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service
WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PBT – trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność
vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji
LD₅₀ – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych
LC₅₀ – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych
EC₅₀ – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową
Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: nie dotyczy

Szkolenia: Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych preparatu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

ECHA European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Zastrzeżenia:

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.