

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa **SUPERAM 10 AL®**

Zawiera:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie

- Produkt jest środkiem pomocniczym, zwilżająco-przyczepnym (adiwantem) w formie płynu, przeznaczonym do łącznego stosowania z cieczą użytkową środków owadobójczych i grzybobójczych w uprawach rolnych, leśnych, sadowniczych, warzywniczych i roślin ozdobnych stosowanych aparaturą naziemną.
- Produkt może być stosowany w produktach biobójczych, w pomieszczeniach zamkniętych (warunki stosowania patrz Sekcja 8.)

Zakres stosowania

Produkt dostępny do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : Producent mieszaniny

Nazwa/imię i nazwisko

Towarzystwo Chemiczne DANMAR

Adres

ul. Nasienna 1;91-231 Łódź

Numer telefonu

+48 42 6509550

Numer faksu

+48 42 6509550

Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki

biuro@danmar.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 42 6509550 (czynny 7 - 16)
112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka

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.

- na środowisko

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3 (przewlekła): Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®



Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (*zastosowano więcej niż sześć zwrotów określających środki ostrożności, ponieważ jest to konieczne, by oddać charakter i nasilenie zagrożenia, zgodnie z art. 28.3. rozp. 1272/2008*):

P280: Stosować rękawice ochronne np. z gumy neoprenowej/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + 321: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

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.

P362: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Atest PZH 3653/2019

Zawartość substancji aktywnej: 50% wodny roztwór soli sodowej kwasu alkilobenzenosulfonowego - 10%

Substancje i mieszaniny objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednie elementy oznakowania CLP; muszą również zawierać uzupełniający zwrot EU401 zgodnie z art. 25 ust. 2 rozporządzenia CLP:

EUH401 – „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia”.

Oraz zwrot:

„Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje”

Zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i PZH należy umieścić następujące zapisy dotyczące bezpieczeństwa dla środowiska:

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.

Zawiera:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Produkt palny – temperatura zapłonu powyżej 163°C. Pod wpływem ognia i wysokich temperatur wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy zawierające m.in. tlenki węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Ogólny opis:

W skład produktu wchodzi substancja biologicznie czynna – wodny roztwór soli sodowej kwasu ABS oraz emulgatory z grupy oksyetylenowanych propoksylogowanych alkoholi C9-11.

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

Zawartość:	≤5%
Nr CAS:	68411-30-3
Nr WE:	270-115-0
Nr rejestracji:	01-2119489428-22-xxxx
Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE)1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 ATE drogą pokarmową 1080 mg/kg m.c.

Alkohole, C9-16, etoksylogowane

Zawartość:	≤7,5%
Nr CAS:	97043-91-9
Nr WE:	Nie podano
Nr rejestracji:	Wyłączone z rozporządzenia REACH - polimer
Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE)1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 ATE drogą pokarmową <2000 mg/kg m.c.

Alkohole, C9-11-izo-, C10-bogate, etoksylogowane propoksylogowane

Zawartość:	≤7,5%
Nr CAS:	154518-36-2
Nr WE:	Nie podano
Nr rejestracji:	Wyłączone z rozporządzenia REACH - polimer
Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE)1272/2008	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Nie dotyczy.

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Narażenie przez drogi oddechowe**

Mieszanka posiada niską prężność pary. W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia po narażeniu inhalacyjnym. Układ oddechowy nie jest narażony na kontakt z parami mieszaniny. Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie. Jeżeli ma miejsce narażenie inhalacyjne, zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Jeżeli oddychanie sprawia trudności należy podać tlen przez wykwalifikowany personel medyczny, jeśli to możliwe. Wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Zmyć dokładnie skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody. Preparat łatwo zmywa się ze względu na swoją zdolność do mieszania się z wodą w dowolnym stosunku. W przypadku wystąpienia zmian na skórze skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież i buty dokładnie wyprać i wyczyścić przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®



Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez drogi pokarmowe

Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Nie powodować wymiotów. Zachować ostrożność ze względu na możliwość zachłyśnięcia. Jeśli wymioty wystąpią samodzielnie trzymać głowę do dołu. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina działa drażniąco na skórę. Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować ból, łzawienie, zaczerwienienie.

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

Uwagi ogólne

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć zatrutego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: Dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia (produkt palny – temperatura zapłonu powyżej 163°C).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie gasić pełnym strumieniem wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji lub mieszaniny, produktów spalania, powstających gazów: Podczas pożaru mogą powstawać toksyczne gazy jak: CO, CO₂ i dym, ponadto przy termicznym rozkładzie tworzy się akroleina.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: Produkty rozkładu mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia lub życia. Nosić izolacyjne aparaty oddechowe.

Inne uwagi

- Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe
- Zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki, nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego
- Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Oznakować teren wycieku tablicami ostrzegawczymi. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ugasić ogień, wyłączyć silniki, ogłosić zakaz palenia tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi powodujących iskrzenie. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej. Nie wdychać aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Wyciek substancji może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku znacznego wycieku powiadomić Straż Pożarną, Policję Państwową, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

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

Metody oczyszczania/usuwania:

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym, nieuszkodzonym pojemniku ochronnym). Niewielkie ilości uwolnionego materiału zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. W przypadku dużego wycieku ograniczyć go za pomocą obwałowań z piasku, ziemi, itp., rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ, MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami (patrz Sekcja. 15). Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie – instrukcji dołączonej do opakowania. Roztwór roboczy sporządzić w ilości niezbędnej do bezpośredniego zużycia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w krytych pomieszczeniach magazynowych, chroniąc przed zawilgoceniem i nagrzewaniem, z dala od środków spożywczych, pasz i naczyń na żywność, grzejników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci. Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

Miejsca oraz pojemniki i zbiorniki służące do przechowywania lub zawierające substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne powinny być właściwie oznakowane (patrz pkt 15).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości normatywów higienicznych w środowisku pracy ustalone w Polsce (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.): nie ustalono

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB): nie ustalono

Zalecenia dotyczące procedur nadzoru: Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz S.15) . Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

8.1.1. Poziom niepowodujący zmian**8.1.1.1 DNEL**

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)

narażenie przewlekłe, skóra	170 mg/kg m.c./dzień	pracownicy
	85 mg/kg m.c./dzień	konsumenci
narażenie przewlekłe, inhalacja	12 mg/m ³	pracownicy
	3 mg/m ³	konsumenci
narażenie przewlekłe, doustnie	0,85 mg/kg m.c./dzień	konsumenci

8.1.1.2. PNEC

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta – metoda czynników oceny)

słodka woda	0,268 mg/l
morska woda	0,0268 mg/l
morska woda	0,0167 mg/l
osad	8,1 mg/kg
zakład utylizacji ścieków	3,43 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Planowanie procesów pracy i kontroli inżynieryjnej, stosowanie właściwego wyposażenia i materiałów, środki ochrony zbiorowej i środki organizacyjne: Zapewnić odpowiednią wydajną wentylację ogólną pomieszczeń i stanowisk pracy. Zapewnić możliwość dostępu do stanowiska przemycania oczu i prysznicza w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku wystąpienia w powietrzu wysokich stężeń aerozoli mieszaniny np. w trakcie dokonywania oprysku aparaturą naziemną, w sytuacjach awaryjnych, lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować maskę z filtrem cząstek stałych lub środki izolujące drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy upewnić się, że używa się atestowanego aparatu oddechowego.

Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, rodzaju zagrożenia i limitów bezpieczeństwa wybranej maski.

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne np. z gumy butylowej >0,7 mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min. lub z kauczuku nitylowego/lateksu nitylowego >0,4 mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

Ochrona oczu: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskiem lub ochrona twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Ochrona skóry:** Kombinezon ochronny. Fartuch ochronny.

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

Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich przepisach (patrz pkt 15).

Dane włączone do karty charakterystyki ze scenariuszy narażenia:

Dane włączone do karty charakterystyki ze scenariusza narażenia dla kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe pt. „Zastosowanie do środków ochrony roślin”	
Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem	
Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyka produktu	Ciecz
Stosowane ilości	860 t/rok
Czas trwania i częstość zastosowania	365 dni / Rok
Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Słodka woda: 10 Woda morską: 100
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska	Powietrze: 1.00 Odpady woda: 1.00 Gleba: 0,200
Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisja do powietrza i uwalniania do gleby	Typowe zakładowe technologie oczyszczalnia ścieków dają wydajność oczyszczania wynoszącą 88
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracownika dla: Napyłanie nieprzemysłowe	
Charakterystyka produktu	Ciecz , Ciśnienie pary <0.5 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	1-5%
Czas trwania i częstość zastosowania	> 4 godz. (pół zmiany).
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika	Wewnątrz
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Ochrona rąk Ochrona oczu
Oszacowanie narażenia	Narażenie długotrwałe: - droga narażenia: inhalacyjna (PROC 11; PROC 8a; PROC 8b): 0,285 mg/m ³ - droga narażenia: przez skórę PROC 11: 107 mg/kg mc. PROC 8a: 13,7 mg/kg mc. PROC 8b: 6,86 mg/kg mc. Zastosowano model ECETOC TRA (aktualizacja maj 2010)
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracownika dla: Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	
Charakterystyka produktu	Ciecz , Ciśnienie pary <0.5 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	1-5%
Czas trwania i częstość zastosowania	> 4 godz. (pół zmiany).
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika	Wewnątrz
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Ochrona rąk Ochrona oczu
Oszacowanie narażenia	Narażenie długotrwałe: - droga narażenia: inhalacyjna (PROC 11; PROC 8a; PROC 8b): 0,285 mg/m ³ - droga narażenia: przez skórę PROC 11: 107 mg/kg mc. PROC 8a: 13,7 mg/kg mc. PROC 8b: 6,86 mg/kg mc. Zastosowano model ECETOC TRA (aktualizacja maj 2010)
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracownika dla : Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Charakterystyka produktu	Ciecz , Ciśnienie pary <0.5 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	1-5%
Czas trwania i częstość zastosowania	> 4 godz. (pół zmiany).
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika	Wewnątrz
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Ochrona rąk Ochrona oczu
Oszacowanie narażenia	Narażenie długotrwałe: - droga narażenia: inhalacyjna (PROC 11; PROC 8a; PROC 8b): 0,285 mg/m ³ - droga narażenia: przez skórę PROC 11: 107 mg/kg mc. PROC 8a: 13,7 mg/kg mc. PROC 8b: 6,86 mg/kg mc. Zastosowano model ECETOC TRA (aktualizacja maj 2010)

Dane włączone do karty charakterystyki ze scenariusza narażenia dla kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe pt. „Zastosowanie w biocydach”**Spis deskryptorów:**

Kategoria procesu: PROC10 – Nakładanie pędzlem lub wałkiem, PROC11 – Napylenie nieprzemysłowe, PROC13 – Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Sektor zastosowania końcowego: SU22

Kategoria uwalniania do środowiska: ERC8a

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC8

Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem

Kontrola narażenia pracowników**Charakterystyka produktu****Ciecz****Stosowane ilości**

860 t/rok

Czas trwania i częstość zastosowania

365 dni / Rok

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka

Słodka woda: 10
Woda morską: 100

Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska

Powietrze: 1.00
Odpady woda: 1.00
Gleba: 0

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływow, emisja do powietrza i uwalniania do gleby

Typowe zakładowe technologie oczyszczalnia ścieków dają wydajność oczyszczania wynosząca 88

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracownika dla: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Charakterystyka produktu (wyrobu):

ciecz, ciśnienie pary <0,5 kPa

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie:

5-25%

Czas trwania i częstość zastosowania:

> 4 godz. (pół zmiany)

Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika:

Wewnątrz

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Ochrona rąk, Ochrona oczu

Ochrona osobista:

Osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Ogólne środki BHP

Oszacowanie narażenia

Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010)

Oszacowanie narażenia - środowisko

STP:

PEC: 0.0285 mg/l

Słodka woda :

PEC: 0.00317 mg/l

Osad słodkowodny:

PEC: 0.188 mg/kg dwt

Gleba:

PEC: 0.0383 mg/kg dwt

Woda morską:

PEC: 3.18E-4 mg/l

Osad w wodzie morskiej:

PEC: 0.0189 mg/kg dwt

Oszacowanie narażenia – człowiek**Narażenie długotrwałe:**

- droga oddechowa:

0,801 mg/m³

- skóra:

27,4 mg/kg mc/dzień

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracownika dla : Napylenie nieprzemysłowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

Charakterystyka produktu (wyrobu):	ciecz, ciśnienie pary <0,5 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie:	5-25%
Czas trwania i częstość zastosowania:	> 4 godz. (pół zmiany)
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika:	Wewnątrz
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:	Ochrona rąk, Ochrona oczu
Ochrona osobista:	Osobiste wyposażenie ochronne
Ochrona dróg oddechowych:	Ogólne środki BHP
Oszacowanie narażenia Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010)	
Oszacowanie narażenia - środowisko	
STP:	PEC: 0.0285 mg/l
Słodka woda :	PEC: 0.00317 mg/l
Osad śluzowaty:	PEC: 0.188 mg/kg dwt
Gleba:	PEC: 0.0383 mg/kg dwt
Woda morską:	PEC: 3.18E-4 mg/l
Osad w wodzie morskiej:	PEC: 0.0189 mg/kg dwt
Oszacowanie narażenia – człowiek	
Narażenie długotrwałe:	
- droga oddechowa:	0,801 mg/m ³
- skóra:	107 mg/kg mc/dzień
Scenariusz przyczynowy kontrolujący narażenie pracownika dla : Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	
Charakterystyka produktu (wyrobu):	ciecz, ciśnienie pary <0,5 kPa
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie:	5-25%
Czas trwania i częstość zastosowania:	> 4 godz. (pół zmiany)
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracownika:	Wewnątrz
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:	Ochrona rąk, Ochrona oczu
Ochrona osobista:	Osobiste wyposażenie ochronne
Ochrona dróg oddechowych:	Ogólne środki BHP
Oszacowanie narażenia Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010)	
Oszacowanie narażenia - środowisko	
STP:	PEC: 0.0285 mg/l
Słodka woda :	PEC: 0.00317 mg/l
Osad śluzowaty:	PEC: 0.188 mg/kg dwt
Gleba:	PEC: 0.0383 mg/kg dwt
Woda morską:	PEC: 3.18E-4 mg/l
Osad w wodzie morskiej:	PEC: 0.0189 mg/kg dwt
Oszacowanie narażenia Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010)	
Oszacowanie narażenia – człowiek	
Narażenie długotrwałe:	
- droga oddechowa:	0,801 mg/m ³
- skóra:	13,7 mg/kg mc/dzień

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska :

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Ciecz
Barwa	Jasnożółta do ciemnożółtej
Zapach	Bez zapachu
pH	6 – 8,5
Temperatura wrzenia/zakres temperatur	Początek wrzenia powyżej 100 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**wrzenia**

Temperatura zapłonu	Powyżej 163 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem w zakresie stężeń < 1000 g/cm ³
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność pary w temp 20°C	Znikoma
Gęstość w temp 20°C	0,98 – 1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Z wodą miesza się w dowolnym stosunku tworząc emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Lepkość	Nie wyznaczono
Szybkość parowania:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Temperatura topnienia	Poniżej 0 °C
Temperatura samozapłonu	Nie wyznaczono

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:** Brak danych.**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak danych.**10.4. Warunki, których należy unikać:** Nadmierne ogrzewanie produktu (niezwiązane z procesem technologicznym). Unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.**10.5. Materiały niezgodne:** Materiały o właściwościach utleniających.**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla.**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia.

Oceniono na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrych szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania. Klasyfikacji produktu pod kątem toksyczności ostrej dla człowieka dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Metoda obliczeniowa: ATEmix ≥ 5000 mg/kg m.c. (droga pokarmowa, szczur)

Wartości dawek/stężeń letalnych dla zwierząt doświadczalnych dla składników produktu:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)

LD50 szczur dożołądkowo : 1080 mg/kg m.c.

LD50 królik, na skórę > 2000 mg/kg

Alkohole, C9-16, etoksylogowane

LD50 szczur dożołądkowo : <2000 mg/kg m.c.

LD50 królik, na skórę > 2000 mg/kg

Alkohole, C9-11-izo-, C10-bogate, etoksylogowane propoksylogowane

LD50 szczur dożołądkowo : >2000 mg/kg m.c.

Drogi narażenia: skóra, drogi oddechowe, przewód pokarmowy.**Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:** Brak danych.**b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

W przypadku kontaktu ze skórą powoduje jej zaczerwienienie i odłuszczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wyniki badań na zwierzętach:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)

Skóra, królik, 4 godziny, 0,5 ml, obserwacja 14-dniowa - Substancja drażniąca

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w klasie „Poważne uszkodzenie oczu”, kat 1. Eye Dam. 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniąco na spojówkę i rogówkę. Kontakt z oczami powoduje silny ból, łzawienie, zaczerwienienie, może wystąpić poważne, nieodwracalne uszkodzenie oczu: stan zapalny spojówek oraz zmętnienie tęczęwki lub uszkodzenie rogówki.

Wyniki badań na zwierzętach:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)

Oczy, królik, 0,1 ml, obserwacja 21 dniowa - Substancja silnie drażniąca

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Podstawą do klasyfikacji były badania świnek morskich narażanych dermalnie na kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)- Doświadczenie: In vitro, na bakteriach – wynik negatywny (OECD 471, *Bacterial Reverse Mutation Test*)- Doświadczenie: In vitro, na ssakach – wynik negatywny (OECD 474, *Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test*)**f) Rakotwórczość:**

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji (metoda obliczeniowa) – nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym (drogą inhalacyjną).

Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych. Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe mogą wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego (dane producenta).

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji (metoda obliczeniowa).

Skutki narażenia przewlekłego: nie obserwowano skutków przewlekłego narażenia na produkt.

Wyniki badań na szczurach, po podaniu dożołądkowym:Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe (dane producenta)

Dawka [mg/kg]	Czas trwania narażenia	Skutek
250	28 dni	LOAEL
125	28 dni	NOAEL
115	6 miesięcy	LOAEL
40	6 miesięcy	NOAEL
145	9 miesięcy	LOAEL
85	9 miesięcy	NOAEL

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Wersja: 9.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:**

Produkt został zaklasyfikowany w klasie „Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3 (przewlekła): Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Toksyczność dla organizmów wodnych:

- Karp (<i>Cyprinus carpio</i>)	LC50 po 96 godz: 10-100 mg/l
- Pstrąg tęczowy (<i>Salmo Gairdneri</i>)	LC50 po 96 godz: 10-100 mg/l
- Rozwielitka duża (<i>Daphnia magna</i>)	EC50 po 48 godz: 10-100 mg/l
- Glony (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	IC50/72 h – 10-100 mg/l

Toksyczność dla pszczoł:

- Apitoksyczność pokarmowa:	LD50 powyżej 1000 µg/pszczołę
- Apitoksyczność kontaktowa	LD50 powyżej 500 µg/pszczołę

Toksyczność dla organizmów wodnych składników produktu:**Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

Wynik	Gatunek	Narażenie
Toksyczność ostra EC50 29 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella sub	96 godzin
Toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
Toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
Toksyczność ostra NOEC 35 mg/l	Glon - Microcystis aeruginosa	96 godzin
Toksyczność ostra NOEC 2,4 mg/l	Glon – Scenedesmus subspicatus	72 godzin
Przewlekłe NOEC 3,1 mg/l	Glon - Chlorella kessleri	15 dni
Przewlekłe NOEC 4 mg/l	Rośliny wodne – Elodea canadensis	28 dni
Przewlekłe NOEC 0,59 mg/l	Rozwielitka - Ceriodaphnia	7 dni
Przewlekłe NOEC 1,41 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
Przewlekłe NOEC 1 mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus	28 dni
Przewlekłe NOEC 0,23 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	72 dni
Przewlekłe NOEC 0,63 mg/l Woda m	Ryba - Pimephales promelas	196 dni
Przewlekłe NOEC 3,2 mg/l	Ryba - Poecilia reticulata	28 dni
Przewlekłe NOEC 0,25 mg/l	Ryba - Tilapia mossambica	90 dni
Przewlekłe NOEC 2,87 mg/l	Mikroorganizm – Chironomus ripar	24 dni
Przewlekłe NOEC 4,15 mg/l	Mikroorganizm – Elimina Hyalela a	32 dni
Przewlekłe NOEC 2,8 mg/l	Mikroorganizm - P. parthenogenica	28 dni

Alkohole, C9-16, etoksyloowane

Przewlekłe NOEC >1 mg/l	Rośliny wodne	-
Przewlekłe NOEC >1 mg/l	Skorupiaki	-
Przewlekłe NOEC >1 mg/l	Ryby	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Składniki mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji (biodegradacja wyznaczona metodą zgodnie z dyr. 82/242/EEC wynosi 64,1% dla soli sodowej kwasu ABS i 60% po 28 dniach).

Alkohole, C9-16, etoksyloowane: >60% - łatwo ulegają biodegradacji (biodegradacja wyznaczona metodą zgodnie z dyr. 82/242/EEC, po 28 dniach)

Alkohole, C9-11-izo-, C10-bogate, etoksyloowane propoksyloowane

Test	Wynik	Uwagi
OECD 301F	72,2% - łatwo biodegradowalny – 28 dni	Zgodny z kryteriami o rozkładzie biologicznym wg rozporządzenia (WE) 648/2004 o detergentach.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe: logPow >1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®



Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.4. Mobilność w glebie:

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC): 3,4 (Niska mobilność w glebie, na podstawie danych doświadczalnych.)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: składniki mieszaniny nie są zaklasyfikowane jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- Odpady produktu unieszkodliwiać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm. – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE).
- Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.
- Unieszkodliwianie dużych ilości odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Opakowania nieoczyszczone: Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne. Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.

- Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 poz. 888 z późn. zm.) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE).

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10)

- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa znajdują się pod kodem 02 13.
- Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne znajdują się pod kodem 16 03 05*.
- Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy znajdują się pod kodem 06 13 01*.
- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków znajdują się pod kodem 07 06.
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami: Kod 15 01 10*

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID.

Informacje dodatkowe: Można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga szczególnych warunków.

14.1. Numer UN: nie ustalono

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie ustalono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie ustalono
14.4. Grupa pakowania: nie ustalono
14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie podano
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podano
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Transport morski IMDG/GGVSee: produkt nie jest materiałem niebezpiecznym.

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR: produkt nie jest materiałem niebezpiecznym.

UN "Model Regulation": brak.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy - obawy: Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się w ww. wykazie.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. Dz.U. 2020 poz. 797
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®



Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. (Dz.U. 2015 poz. 1368)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2019 poz. 1900)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
- Patrz także sekcja 13.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe przez producenta i jest kompletna. Dane ze scenariuszy narażenia ABSNa 50 (aktualizacja 2019.01.23), sporządzonego przez PCC Exol SA Brzeg Dolny (e-mail: kch@pcc.eu) dotyczące zastosowania zidentyfikowanego jako „Zastosowanie do środków ochrony roślin” oraz „Zastosowanie w biocydach” włączono do niniejszej karty charakterystyki.

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: **Zastosowanie do środków ochrony roślin**

Spis deskryptorów:

Kategoria procesu: PROC8a, PROC8b, PROC11

Sektor zastosowania końcowego: SU01, SU22

Kategoria uwalniania do środowiska: ERC8d

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC27

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe

Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) - ERC8d

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników (zdrowie)

Napylenie nieprzemysłowe - PROC11

Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu - PROC8a
Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu - PROC8b

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania „Zastosowanie w biocydach”

Spis deskryptorów:

Kategoria procesu: PROC10 – Nakładanie pędzlem lub wałkiem, PROC11 – Napylenie nieprzemysłowe, PROC13 – Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Sektor zastosowania końcowego: SU22

Kategoria uwalniania do środowiska: ERC8a

Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: PC8

SEKCJA 16: Inne informacje

a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Niniejsza karta stanowi aktualizację nr 9. Zmiany obejmują sekcję 3, 8, 13, 16. i wynikają z aktualizacji SDS składników produktu przez dostawców oraz ze zmian w prawie w obszarze chemikaliów.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego

LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej

LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji

EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji

EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji

NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania

NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe

LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne

DL0/CL0 – dawka (stężenie) niepowodujące śmierci w badanej populacji

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**Predicted No Effect Concentration**)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SUPERAM 10 AL®

Data sporządzenia: 24.09.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.

SEKCJA 16: Inne informacje

DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (*Derived No Effect Level*)

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

ATE - oszacowana toksyczność ostra (*acute toxicity estimation*)

PEC – przewidywane stężenie w środowisku (*predicted environmental exposure*)

PROC8a - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

PROC8b - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC11 - Napyłanie nieprzemysłowe

PROC10 – Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC13 – Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

SU22 – Sektor zastosowania końcowego: Zastosowania zawodowe

ERC8a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC8d - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

PC8 - Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: Produkty biobójcze

PC27 - Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego: Środki ochrony roślin

STP – oczyszczalnia ścieków (*sewage treatment plant*)

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta charakterystyki mieszaniny opracowana została na podstawie informacji z bazy danych CHEMBANK, danych ze strony Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów [<http://echa.europa.eu/pl/>]; kart producentów składników oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i ich mieszanin.

d) metoda klasyfikacji mieszaniny:

- Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą oceny eksperckiej, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostały notyfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA oraz przy uwzględnieniu zawartości składnika w mieszaninie.
- Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla środowiska wodnego dokonano na podstawie badań produktu
- W przypadku klasyfikacji pod kątem właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

e) wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów R i H, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
H302	Działa szkodliwie po połygnięciu.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ATE	Oszacowana toksyczność ostra

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.