

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: INTENS NEUTRA

UFI: F710-10GJ-A004-3AJ7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Środek myjący. Do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane. Inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

GLOB-CHEM Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akcyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: 61 8 727 814
e-mail: biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2 **H315**

Eye Irrit. 2 **H319**

2.2. Elementy oznakowania



UWAGA

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy, alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

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

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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowej instrukcji w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

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

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
dodecylobenzenosulfo- nian, sól trietanolaminy	121617-08-1 (68411-31-4) 271-532-0 939-464-2 01-2119971970-28- XXXX	<6	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane	69011-36-5 - - -	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
wersenian czterosodowy	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27- XXXX	<5	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia	
dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy	Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2, H315: 1 % ≤ C < 50 %
wersenian czterosodowy	ATE doustnie: 1780 mg/kg ATE wziewnie: 1,0001 mg/dm ³

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne: W przypadku narażenia lub złego samopoczucia, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem i pokazać tę kartę charakterystyki. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.

Kontakt ze skórą: Narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać odzież przed ponownym użyciem. W

razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut, trzymając odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jest to możliwe, kontynuować przepłukiwanie. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Wdychanie: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie dyskomfortu.

Kontakt z oczami: Powoduje zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.

Połknięcie: Możliwe bóle brzucha, wymioty, nudności, biegunka. Podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego.

Wdychanie: Kaszel, ból głowy, chwilowe podrażnienie układu oddechowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, związki siarki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wszelkie wycieki powinny być zbierane przez odpowiednio wyszkolony i wyposażony w ubranie ochronne personel. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu awaryjnym. Wycieki zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych

pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Przewietrzyć pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punktach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować standardowe środki ostrożności podczas pracy z chemikaliami. Nie wdychać oparów oraz mgły i unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie należy jeść, spożywać napojów ani palić w miejscach pracy. Zapewnić dostęp do myjki do przemywania oczu w miejscu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Nie palić w miejscu składowania. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu w oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie składować razem z mocnymi kwasami i zasadami i substancjami utleniającymi. Nie zamrażać. Składować w temperaturze poniżej 30 °C. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek myjący.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe oraz wewnątrzwspólnotowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
wersenian czterosodowy	64-02-8	10			PL NDS

PNEC

dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy (CAS: 121617-08-1/68411-31-4)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	0,268 mg/dm ³
dla środowiska wód morskich	0,0268 mg/dm ³
osad słodkowodny	8,1 mg/kg
osad w wodzie morskiej	8,1 mg/kg
gleba	35 mg/kg
dla oczyszczalni ścieków	7 mg/dm ³

wersenian czterosodowy (64-02-8)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	2,2 mg/dm ³
dla środowiska wód morskich	0,22 mg/dm ³
uwalnianie okresowe	1,2 mg/dm ³
gleba	0,72 mg/kg
dla oczyszczalni ścieków	43 mg/dm ³

DNEL**dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy (CAS: 121617-08-1/68411-31-4)**

pracownicy	skóra	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	5,29 mg/kg
	wziwnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	4,1 mg/m ³
konsumenci	doustnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	0,58 mg/kg
	skóra	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	1,2 mg/kg
	wziwnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	1,01 mg/m ³

wersenian czterosodowy (64-02-8)

pracownicy	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	1,5 mg/m ³
		Krótkoterminowe (ostre) – Działanie miejscowe	3 mg/m ³
konsumenci	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	0,6 mg/m ³

	Krótkoterminowe (ostre) – Działanie miejscowe	1,2 mg/m ³
doustnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	25 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Zasady ogólne:

Zapewnić sprawny system wentylacyjny. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane oddzielne myjki do przemywania oczu. Stosować odzież ochronną. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić wentylację wyciągową w punktach transferu materiału i w pobliżu innych otworów. Zautomatyzować działania tam, gdzie jest to możliwe. W przypadku powstawania par stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne zgodnie z PN-EN ISO 374-1. (np. z PCV lub kauczukowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

- Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne, ściśle dopasowane do twarzy lub maskę ochronną. (EN 166).
- Ochrona skóry:** Stosować ubranie ochronne. Stosować obuwie ochronne. Wybrać ochronę ciała odpowiednią do ilości i stężenia mieszaniny w miejscu pracy. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm.
- Kontrola narażenia środowiska:** Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Spryskiwać gazy, opary i/lub zapylenia przy użyciu wody. Unikać przenikania do gruntu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do studzienek ściekowych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach	owocowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	brak danych
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	~7,2
l) Lepkość kinematyczna	brak danych
m) Rozpuszczalność	rozpuszczalny (woda)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
o) Prężność pary	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	1,015 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi substancjami utleniającymi oraz mocnymi kwasami i zasadami. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkaliarnymi, reakcją tym towarzyszy gwałtowny wzrost temperatury.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia się oparów w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych. Unikać rozprysków w kierunku skóry/oczu w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony skóry/oczu. Chronić przed mrozem oraz przegrzaniem produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady, substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**INTENS NEUTRA**

Data sporządzenia: 02/2016 / Data aktualizacji: 11/2025

wersja 5.1

Produkt / składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
INTEN NEUTRA					
Doustnie		ATE	7143 mg/kg		
dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy					
Doustnie		LD50	>2000 mg/kg		
Skóra		LD50	2925 mg/kg		
alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyłowane					
Doustnie	Szczur	LD50	500-2000 mg/kg		
wersenian czterosodowy					
Doustnie	Szczur	LD50	1780 mg/kg		
Wziewnie	Szczur	LC50	>1-5 mg/l	4 godz. pył / mgła	

Działanie żrące/drażniące na skóręSklasyfikowano: **Skin Irrit. 2, H315.** Działa drażniąco na skórę.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy					
Skóra			Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe		
wersenian czterosodowy					
Skóra	Królik		Brak działania drażniącego na skórę		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczySklasyfikowane: **Eye Irrit. 2, H319.** Działa drażniąco na oczy.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
dodecylobenzenosulfonian, sól trietanolaminy					
Oczy			Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu		
alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyłowane					
Oczy	Królik		Silnie drażniące		
wersenian czterosodowy					
Oczy	Królik		Działanie drażniące na oczy		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
dodecylbenzenosulfonian, sól trietanolaminy					
Skóra			Żadne działanie uczulające nie jest znane		
wersenian czterosodowy					
Skóra	Świnka morska	Test maksymizacyjny	Nie powoduje podrażnienia skóry		

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
wersenian czterosodowy					
<i>In vitro</i>				Wynik: Negatywny	
<i>In vivo</i>	Mysz,			Wynik: Negatywny	

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
wersenian czterosodowy					
Doustnie	Szczur,			Wynik: Negatywny	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
wersenian czterosodowy					
Wziewnie			Sklasyfikowane jako działające toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność mieszaniny**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dla ryb:

Składnik	
dodecylobenzeno-sulfonian, sól trietanolaminy	LC50: >1-10 mg/l Brachydanio rerio 96 godz. NOEC: 1 mg/l Lepomis macrochirus 28 dni
wersenian czterosodowy	LC50: >100 mg/l 96 godz. NOEC: >25 mg/l Danio rerio 35 dni

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

Składnik	
dodecylobenzeno-sulfonian, sól trietanolaminy	EC50: >10–100 mg/l Desmodesmus subspicatus 72 godz.
wersenian czterosodowy	EC50: >100 mg/dm ³ 72 godz.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Składnik	
dodecylobenzeno-sulfonian, sól trietanolaminy	EC50: >10-100 mg/l Daphnia magna 48 godz. NOEC: 2,8 mg/l Daphnia magna 21 dni
wersenian czterosodowy	EC50: 140 mg/dm ³ Daphnia magna 48 godz. NOEC: >25 mg/dm ³ Daphnia magna 21 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradowalność**

Składnik	
dodecylobenzeno-sulfonian, sól trietanolaminy	Biodegradacja: >70 % 28 dni Wynik: Łatwo biodegradowalny.
alkohole, C ₁₃ , rozgałęzione, etoksylovane	EU EEC C.4-E 301D 90,1 % 28 dni Łatwo biodegradowalny, podatny na rozkład biologiczny
wersenian czterosodowy	Nie podlega szybkiemu rozkładowi biologicznemu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	
wersenian czterosodowy	Nie przewiduje się biorąc pod uwagę niską wartość logP _{ow} < 0

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	
wersenian czterosodowy	Nie przewiduje się adsorpcji do stałych cząstek gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji(UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Składnik	
dodecylobenzeno-sulfonian, sól trietanolaminy	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczne dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Kod odpady nadać indywidualnie w miejscu jego postania.

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

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 02

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatkowych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dodatkowych rekomendacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1225).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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.).

Rozporządzenie Ministra 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.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., 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 Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

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.

Pozostałe zwroty występujące w Karcie Charakterystyki:

Acute Tox.	Toksyczność ostra.
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe.
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy.
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa

ATE - oszacowana toksyczność ostra, **ADR** - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, **ADN** - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi, **CEN** - Europejski Komitet Normalizacyjny, **C&L** - klasyfikacja i oznakowanie, **CLP** - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, **CAS#** - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS), **CMR** - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość, **CSA** - ocena bezpieczeństwa chemicznego, **CSR** - raport bezpieczeństwa chemicznego, **DMEL** - pochodny poziom powodujący, **DNEL** - pochodny poziom niepowodujący zmian, **DPD** - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE, **DSD** - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG, **DU** - dalszy użytkownik, **WE** - Wspólnota Europejska, **ECHA** - Europejska Agencja Chemikaliów, **Numer WE** - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS), **EOG** - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia), **EWG** - Europejska Wspólnota Gospodarcza, **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, **ELINCS** - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych, **EN** - norma europejska, **EQS** - norma jakości środowiska, **UE** - Unia Europejska, **Euphrac** - europejski katalog fraz, **EKO** - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej), **GES** - rodzajowy scenariusz narażenia, **GHS** - Globalny Zharmonizowany System, **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych, **ICAO-TI** - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych, **IMDG** - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych, **IMSBC** - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem, **IT** - technologia informacyjna, **IUCLID** - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach, **IUPAC** - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej, **WCB** - Wspólne Centrum Badawcze, **Kow** - współczynnik podziału oktanol-woda, **LC50** - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej, **LD50** - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej), **LE** - osoba prawna, **LoW** - Wykaz odpadów (zob.

<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>), **LR** - wiodący rejestrujący, **M/I** - producent/importer, **PC** - państwa członkowskie, **MSDS** - karta charakterystyki substancji/mieszaniny, **OC** - warunki operacyjne, **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, **OEL** - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego, **Dz.U.** - Dziennik Urzędowy, **WP** - wyłączny przedstawiciel, **OSHA** - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy, **PBT** - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna, **PEC** - przewidywane stężenie w środowisku, **PNEC** - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku, **PPE** - sprzęt ochrony indywidualnej, **(Q)SAR** - ilościowa zależność struktura-aktywność, **REACH** - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, **RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych, **RIP** - projekt wdrożeniowy REACH, **RMM** - środek zarządzania ryzykiem, **SCBA** - autonomiczny aparat oddechowy, **SDS** - Karta charakterystyki, **SIEF** - Forum wymiany informacji o substancjach, **MŚP** - małe i średnie przedsiębiorstwa, **STOT** - działanie toksyczne na narządy docelowe, **(STOT) RE** - narażenie powtarzane, **(STOT) SE** - narażenie jednorazowe, **SVHC** - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy, **UN** - Narody Zjednoczone, **vPvB** - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

PL NDS

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.)

PL NDS / NDS

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

PL NDS / NDSCh

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

PL NDS / NDSP

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1-16