



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 04.07.2017

Aktualizacja 04.07.2017

Karta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006/WE

Rozdział 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

ANTI-BISSAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt biobójczy w płynie i granulacie przeznaczony do odstraszania zwierzyny (m.in. jeleni, saren, danieli), kun, kretów i nornic.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Podmiot odpowiedzialny:

ZBYMAR

ul. Chabrowa 1, Osówiec

86-014 Sicienko

Tel./ fax (52) 3462308

tel. 502464983

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy (+48) 52 3462308

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

Rozdział 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja (WE) nr 1272/2008 (REACH)

	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat.2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	działanie uczulające na skórę	Cat. 1A	(Skin Sens. 1A)	H317
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	Cat.3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H w ROZDZIALE 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki wynikające z właściwości fizykochemicznych, szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka oraz dla środowiska

Wyciek oraz woda stosowana do gaszenia pożarów mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska i wód.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Piktogramy

GHS07



Zwroty wskazujące zagrożenie

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określający środki ostrożności**Zwrot określający środki ostrożności - Zapobieganie**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwrot określający środki ostrożności - Reagowanie

P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć w miarę możliwości ewentualne szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie.
P321	Zastosować określone leczenie (zobacz na etykiecie).
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwrot określający środki ostrożności - Usuwanie

P501	Zawartość/pojemniki przeznaczyć do przemysłowego spalania odpadów.
------	--

Niebezpieczne komponenty, które należy oznakować:

aldehyd alfa-amylcynamonowy, limonen, 7-hydroksycytronellal, alkohol cynamonowy, geraniol, cytronellol, aldehyd alfa-heksylcynamonowy, salicylan benzylu, 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

Rozdział 3: Skład/informacje o składnikach**3.1. Substancje.**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Typ produktu – mieszanina: ANTI-BISSAN

Nazwa substancji	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	Piktogramy
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	Nr CAS: 68131-39-5 Nr WE 500-195-7	1-<5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Limonen	Nr CAS: 138-86-3 Nr WE 205-341-0	1-<5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
7-hydroksycytronellal	Nr CAS: 107-75-5 Nr WE 203-518-7	<1	Eye Irrit. 21/H319 Skin Sens. 1B/H317	
Cytronellol	Nr CAS: 106-22-9 Nr WE 203-375-0	<1	Skin Irrit. 2/ H315 Eye Irrit. 2/H319 Skin Sens. 1B/H317	
Alkohol cynamonowy	Nr CAS: 104-54-1 Nr WE 203-212-3	<1	Skin Irrit. 2/H315 Eye Irrit. 2/H319 Skin Sens. 1/H317 Aquatic Chronic 3/H412	
Nazwa substancji	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	Piktogramy

Salicylan benzylu	Nr CAS: 118-58-1 Nr WE 204-262-9	<1	Eye Irrit. 2/H319 Skin Sens. 1B/H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Nr CAS: 103-95-7 Nr WE 203-161-7	<1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B/H317 Aquatic Chronic 3 / H412	
Aldehyd alfa-amyllocynamonowy	Nr CAS: 122-40-7 Nr WE 204-541-5	<1	Skin Sens. 1A/H317 Aquatic Chronic 2/H411	
Aldehyd alfa-heksylocynamylowy	Nr CAS: 101-86-0 Nr WE 202-983-3	<1	Skin Irrit. 2/H315 SkinSens. 1 /H317	
Benzoesan benzylu	Nr CAS: 120-51-4 Nr WE 204-402-9	<1	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Geraniol	Nr CAS: 106-24-1 Nr WE 203-377-1	<1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 /H318 Skin Sens. 1 /H317	
Mircen	Nr CAS: 123-35-3 Nr WE 204-622-5	<1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2/H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304	
Eukaliptol	Nr CAS: 470-82-6 Nr WE 207-431-5	<1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B/H317	
D,L-alpha-Pinen	Nr CAS: 80-56-8 Nr WE 201-291-9	<1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 /H317 Asp. Tox. 1 / H304	
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	Nr CAS: 586-62-9 Nr WE 209-578-0	<1	Skin Sens. 1B/H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 /H410	
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	Nr CAS: 68131-39-5 Nr WE 500-195-7	<1	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Dam. 1 /H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

Rozdział 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez nadzoru. Usunąć osoby poszkodowane ze strefy zagrożenia. Umieścić poszkodowanego w miejscu spokojnym, przykryć i trzymać w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i nie podawać niczego doustnie.

4.1.1. Narażenie inhalacyjne: W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu zwrócić się natychmiast o pomoc medyczną i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

4.1.2. Skażenie skóry: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

4.1.3. Skażenie oka Usunąć w miarę możliwości ewentualne szkła kontaktowe. Kontynuować przepłukiwanie.

Trzymać powieki otwarte i płukać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej, bieżącej wody.

4.1.4. Narażenie w wyniku spożycia: Przeplukać usta wodą (tylko gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane do tej pory objawy oraz skutki narażenia.

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

brak

Rozdział 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszek BC, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda w postaci silnego strumienia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Zalecenia dotyczące gaszenia pożaru

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Działania gaśnicze dostosować do warunków otoczenia. Nie dopuścić, aby woda stosowana do gaszenia pożarów dostała się do kanalizacji i wód naturalnych. Gromadzić oddzielnie zanieczyszczoną wodę stosowaną do gaszenia pożarów. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności

Rozdział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby nienależące do przeszkolonego personelu

Usunąć osoby w bezpieczne miejsce.

Osoby udzielające pomocy

W przypadku oddziaływania oparów, pyłów, aerozoli należy używać urządzenia ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub do wód powierzchniowych i gruntowych. Zatrzymać odpływ zanieczyszczonej wody do mycia i następnie poddać oczyszczaniu. Gdyby substancja przedostała się do wód otwartych lub kanalizacji, należy powiadomić właściwe władze.

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

Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku.

Zamknąć dostęp do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku.

Zebrać materiałem chłonnym (np. ścierką, włókniną). Zebrać wyciek (trociny, ziemia krzemkowa (diatomit), piasek, uniwersalny środek wiążący).

Odpowiednie systemy przytrzymujące

Użycie adsorbentów.

Dalsze informacje dotyczące wycieku i emisji

Umieścić w odpowiednich pojemnikach przeznaczonych na odpady. Przewietrzyć skażone miejsce.

6.4. Odesłanie do innych rozdziałów

Niebezpieczne produkty spalania: patrz rozdział 5. Środki ochrony osobistej: patrz rozdział 8. Materiały niebezpieczne: patrz rozdział 10. Informacje dotyczące usuwania odpadów: patrz rozdział 13.

Rozdział 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Zalecenia

- **Środki ochrony przeciwpożarowej oraz zapobiegające tworzeniu się aerozolu i pyłu**

Wykorzystanie lokalnej i ogólnej wentylacji. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

Po użyciu umyć ręce. Nie spożywać pokarmów, napojów i nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie przechowywać żywności i napojów z chemikaliami. Nie używać do substancji chemicznych pojemników,

które są zazwyczaj przeznaczone do artykułów spożywczych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Nie zgodne substancje lub mieszaniny

Przestrzegać zaleceń dotyczących łącznego przechowywania substancji.

- Zapanowanie nad skutkami oddziaływania
- Chronić przed wpływami zewnętrznymi, takimi jak

Mróz

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Zapoznaj się z podsumowaniem w rozdziale 16.

ROZDZIAŁ 8: Ograniczenie i kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry podlegające kontroli Krajowe wartości graniczne

Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (dopuszczalna wartość narażenia zawodowego)

Kraj	Czynnik chemiczny	Nr CAS:	Identyfikator	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Źródło
DE	Mieszanki węglowodorów C9-C15 alifaty	80-56-8	AGW		600		1.200	TRGS 900

Zalecenie

KZW

Krótki przedział czasowy (wartość graniczna krótkotrwałej ekspozycji): Wartość graniczna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, i która dotyczy 15-minutowego okresu, chyba że postanowiono inaczej

SMW

Średni czas pracy zmiany (wartość graniczna długotrwałej ekspozycji) Średnia ważona czasu, zmierzona lub obliczona w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin

Istotne wartości DNEL / DMEL / PNEC i inne wartości progowe

- istotne wartości DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość progowa	Cel ochrony, droga narażenia	Zastosowanie	Czas trwania ekspozycji
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	2.080 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	294 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
7-hydroksycytronellal	107-75-5	DNEL	18 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
7-hydroksycytronellal	107-75-5	DNEL	1,9 mg/kg KG/Tag	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
7-hydroksycytronellal	107-75-5	DNEL	500 p.g/cm ²	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	ostre skutki działania miejscowego
Cytronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	ostre skutki działania miejscowego
Cytronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe skutki działania miejscowego
Cytronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Cytronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Alkohol cynamonowy	104-54-1	DNEL	10,42 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Alkohol cynamonowy	104-54-1	DNEL	18,37 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Salicylan benzylu	118-58-1	DNEL	3,17 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Salicylan benzylu	118-58-1	DNEL	0,9 mg / kg/dzień	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
3-p-Cumenyl-2-Methylpro-pionaldehyd	103-95-7	DNEL	5,83 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	DNEL	1,67 mg/kg KG/Tag	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
3-p-kumenylo-2-	103-95-7	DNEL	7,43 µg/cm ²	Człowiek, przez	Pracownicy	przewlekłe skutki działania

metylopropionaldehyd				skórę	(przemysł)	miejscowego
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	DNEL	5,98 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg kg/dzień	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe skutki działania miejscowego
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	2.080 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	294 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe

• istotne wartości PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość progowa	Organizm	Element środowiska	Czas trwania ekspozycji
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	Organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jednorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	Organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jednorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41 ,3 mg/kg	Organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jednorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41,3 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jednorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	1 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jednorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	10 g/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	31,6 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	3,16 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	10 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	0,145 mg/kg	organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	0,015 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jednorazowo)
7-hydroksycytronellal	107-75-5	PNEC	0,011 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,0024 m9/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,00024 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,0256 mg/kg	organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,00256 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,00371 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jednorazowo)
Cytronellol	106-22-9	PNEC	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	0,0035 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jednorazowo)

Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	0,00035 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwale (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	8,053 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwale (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	8,153 mg/l	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwale (jednorazowo)

Nazwa substancji		Punkt krańcowy	Wartość progowa	Organizm	Element środowiska	Czas trwania ekspozycji
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	3,203 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwale (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	0,035 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	8,153 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	80 mg/g	organizmy wodne	woda	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	0,0103 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	0,001 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	0 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	10 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	0,583 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	0,058 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwale (jednorazowo)
Salicylan benzylu	118-58-1	PNEC	1,41 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1,09 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,11 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,126 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,013 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwale (jednorazowo)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,025 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,0108 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,00108 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,0115 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,0167 mm/g	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwale (jednorazowo)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,108 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	4 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwale (jednorazowo)

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość progowa	Organizm	Element środowiska	Czas trwania ekspozycji
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	0,4 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jedenorazowo)
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	3,26 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jedenorazowo)
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	1,033 mg/kg	organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jedenorazowo)
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	0,103 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jedenorazowo)
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	1,35 mg/kg	organizmy wodne	woda	krótkotrwałe (jedenorazowo)
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	PNEC	0,539 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	147 µg /kg	organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jedenorazowo)
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41,3 mg/kg	organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41,3 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	1 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jedenorazowo)
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	10 g/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jedenorazowo)

8.2. Ograniczenie i kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Indywidualne działania zabezpieczające (środki ochrony indywidualnej)

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nadają się do tego rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z EN 374. Sprawdzić przed użyciem szczelność/nieprzepuszczalność. W przypadku ponownego użycia rękawic w przyszłości należy je przed zdjęciem umyć a następnie przewietrzyć. Zaleca się wyjaśnienie z producentem rękawic odporności chemicznej powyżej wymienionych rękawic ochronnych do specjalnych zastosowań.

- inne działania zabezpieczające**

Należy wdrożyć fazy odzyskiwania równowagi na potrzeby regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (kremy/maści ochronne).

Po użyciu dokładnie umyć ręce.

Ochrona układu oddechowego

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ograniczenie i kontrola oddziaływania na środowisko

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub do wód powierzchniowych i gruntowych.

Rozdział 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Postać

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	różny
Zapach	charakterystyczny
Inne właściwości fizyczne i chemiczne	
Odczyn pH	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy (ciecz)
	niepalny
Granice wybuchowości	nie określono
Ciśnienie pary	32 hPa w temp. 25 °C
Gęstość	nie określono
Gęstość względna	Nie są dostępne informacje dotyczące tej właściwości.
Rozpuszczalność	nie określono
Współczynnik podziału	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log KOW)	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak

Rozdział 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Oдноśnie niezgodności: patrz poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2. Stabilność chemiczna.

Patrz poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane żadne warunki specjalne, których należy unikać.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane i przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu, powstające w wyniku stosowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania substancji lub mieszaniny. Niebezpieczne produkty spalania: patrz rozdział 5.

ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Procedura klasyfikacji mieszaniny opiera się na komponentach mieszaniny (metoda sumowania).

Klasyfikacja zgodnie z globalnie zharmonizowanym systemem klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) (1272/2008/WE, CLP)

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Ostra toksyczność

Nie charakteryzuje się ostrą toksycznością.

- Toksyczność ostra komponentów mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS:	Droga narażenia	Oszacowana toksyczność ostra
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	doustnie	500 mg/kg
Benzoesan benzylu	120-51-4	doustnie	2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie charakteryzuje się działaniem żrącym/drażniącym na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak działania mutagennego na komórki rozrodcze (substancja mutagenna), rakotwórczego czy też toksycznego na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie charakteryzuje się działaniem toksycznym na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stanowi zagrożenia dla dróg oddechowych.

Rozdział 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa szkodliwości dla wody (WGK; (Niemcy): 2 (stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego)

(Ostra) toksyczność dla środowiska wodnego

(Ostra) toksyczność komponentów mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość	Gatunki	Czas trwania ekspozycji
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	EC50	0,14 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	ErC50	0,75 mg/l	Glony	72 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	LC50	31,6 mg/l	Fisch	96 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	EC50	410 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	ErC50	123,3 mg/l	Glony	72 godz.
Cytronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	Ryby	96 godz.
Cytronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Alkohol cynamonowy	104-54-1	EC50	20,15 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Alkohol cynamonowy	104-54-1	ErC50	44,66 mg/l	Glony	72 godz.
Salicylan benzylu	118-58-1	LC50	1,03 mg/l	Ryby	96 godz.
Salicylan benzylu	118-58-1	EC50	1,16 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Salicylan benzylu	118-58-1	ErC50	1,29 mg/l	Glony	72 godz.
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	LC50	1,092 mg/l	Ryby	96 godz.
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EC50	1,4 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	ErC50	4,3 mg/l	Glony	72 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	LC50	2,32 mg/l	Ryby	96 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	Glony	72 godz.
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	Ryby	96 godz.
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	Glony	72 godz.
Eukaliptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	Ryby	96 godz.
Eukaliptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	bezkregowce wodne	48 godz.

Eukaliptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	Glony	72 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	Ryby	96 godz.

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość	Gatunki	Czas trwania ekspozycji
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	bezkęrowce wodne	48 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	Glony	72 godz.
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	EC50	0,14 mg/l	bezkęrowce wodne	48 godz.
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	ErC50	0,75 mg/l	Glony	72 godz.

(Przewlekła) toksyczność dla środowiska wodnego

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(Przewlekła) toksyczność komponentów mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość	Gatunki	Czas trwania ekspozycji
Cytronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	Mikroorganizmy	30 min
Salicylan benzylu	118-58-1	EC50	1,21 mg/l	bezkęrowce wodne	24 godz.
Salicylan benzylu	118-58-1	LC50	4,34 mg/l	bezkęrowce wodne	24 godz.
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EC50	100 mg/l	Mikroorganizmy	3 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	EC50	4,26 mg/l	bezkęrowce wodne	24 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	LC50	11 mg/l	bezkęrowce wodne	24 godz.
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	Mikroorganizmy	30 min
Eukaliptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	Mikroorganizmy	3 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	EC50	69 mg/l	Mikroorganizmy	3 godz.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do rozkładu komponentów mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Proces	Tempo biodegradacji	Czas
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	Wytwarzanie dwutlenku węgla	72%	28 d
Cytronellol	106-22-9	Zużycie tlenu	80-90%	28 d
Salicylan benzylu	118-58-1	Zużycie tlenu	93%	28 d
Benzoesan benzylu	120-51-4	Zużycie tlenu	94%	28 d
Geraniol	106-24-1	Usuwanie rozpuszczalnego węgla organicznego (DOC)	90-100%	3d
Mircen	123-35-3	Zużycie tlenu	76%	28 d
Eukaliptol	470-82-6	Wytwarzanie dwutlenku węgla	82%	28 d
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	Wytwarzanie dwutlenku węgla	72%	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji komponentów mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji	Log KOW	BSB5/CSB
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5		5,06	
7-hydroksycytronellal	107-75-5		1,68 (25 °C)	
Cytronellol	106-22-9		3,41 (25 °C)	
Salicylan benzylu	118-58-1		4	
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7		3,4 (35 °C)	
Benzoesan benzylu	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Mircen	123-35-3		5,285 (odczyn pH: 5,5, 25 °C)	
Eukaliptol	470-82-6		3,4	
D,L-alpha-Pinen	80-56-8		4,487 (25 °C)	
Ester poliglikolu alkoholi tłuszczowych	68131-39-5		5,06	

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Rozdział 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje dotyczące usuwania odpadów z wykorzystaniem kanalizacji

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska naturalnego. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Utylizacja odpadów w postaci pojemniki/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane utylizacji. Zanieczyszczone opakowania muszą być traktowane jak substancja.

Uwagi

Należy stosować się do odpowiednich przepisów krajowych lub regionalnych. Odpady muszą być w taki sposób rozdzielone, żeby mogły być traktowane oddzielnie przez lokalne lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

Rozdział 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numer UN | (nie podlega przepisom w zakresie transportu) |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie dotyczy |
| 14.3 | Klasy zagrożenia w transporcie | |
| 14.4 | Klasa | - |
| 14.5 | Grupa opakowaniowa | nie dotyczy |
| 14.6 | Zagrożenia dla środowiska | brak (nie toksyczne dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.7 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Brak dodatkowych informacji. | |
| 14.8 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodem IBC | |
| | Produkt nie transportowany jest luzem. | |

Rozdział 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/WE)

Zawartość LZO

4,731 %

Przepisy krajowe (Niemcy)

• Instrukcja administracyjna w sprawie substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego

Klasa szkodliwości dla wody: 2 (stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego) - Klasyfikacja zgodnie z załącznikiem 3/załącznikiem 4 (substancje stanowiące zagrożenie dla środowiska wodnego)

• Instrukcja techniczna w sprawie zachowania czystości powietrza (Niemcy)

Numer	Grupa substancji	Klasa	Koncentracja	Przepływ masowy	Stężenie masowe	Zalecenie
5.2.5	substancje organiczne	Klasa 1	1-<5 % wagowego	0,1 kg/godz.	20 mg/m ³	3)
5.2.5	substancje organiczne		> 25 % wagowego	0,5 kg/godz.	50 mg/m ³	3)

Zalecenie

3) Nie można przekroczyć przepływu masowego 0,50 kg/godz. lub stężenia masowego 50 mg/m³, w każdym przypadku w postaci węgla całkowitego (z wyjątkiem substancji organicznych w postaci pyłów)

• Składowanie substancji niebezpiecznych w przewoźnych pojemnikach (Zasada postępowania z substancjami niebezpiecznymi - TRGS 510) (Niemcy)

Klasa składowania: 10 (ciecz palna)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Rozdział 16: Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Niniejsza Karta charakterystyki została opracowana tylko i wyłącznie dla tego produktu.

Skrót	Opisy używanych skrótów
Acute Tox.	Ostra toksyczność
AGW	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (toksyczność ostra dla środowiska wodnego)
Aquatic Chronic	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (oszacowana toksyczność ostra)
BCF	Bioconcentration factor (czynniki biokoncentracji)
BSB	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen
CAS	Chemical Abstracts Service (baza danych substancji chemicznych i ich unikatowy klucz, numer rejestru CAS)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packagin) substancji i mieszanin
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxicic for Reproduction (rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość)
CSB	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
Nr WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i NLP) jest źródłem dla siedmiocyfrowego numeru oznaczenia kodowego dla substancji w UE (Unii Europejskiej)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

Eye Dam.	Powodujące poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Powodujące podrażnienie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów", który został utworzony przez ONZ
KZW	Krótki przedział czasowy
LGK	Klasa składowania wg Zasada postępowania z substancjami niebezpiecznymi - TRGS 510, Niemcy
log KOW	n-oktanol/woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skrót od "Marine Pollu-tan")
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
ppm	Parts per million (części na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów)
Skin Corr.	Działające żrąco na skórę
Skin Irrit.	Działające drażniąco na skórę
Skin Sens.	działanie uczulające na skórę
SMW	Średni czas pracy zmiany

Skrót	Opisy używanych skrótów
TRGS	Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
TRGS 900	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (TRGS 900)
VOC	Volatile Organic Compounds (Lotne związki organiczne)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione rozporządzeniem 2015/830/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne, produkt niebezpieczny dla zdrowia/środowiska Procedura klasyfikacji mieszaniny opiera się na komponentach mieszaniny (metoda sumowania).

Wykaz stosownych zwrotów (kod i tekst, jak to określono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

