

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny

Anti-Bissan

Numer rejestru (REACH)

nie dotyczy (mieszanina)

Unikalny identyfikator receptury (UFI)

S000-50TK-U00T-UD5A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Środek do odstraszania zwierząt
biobójczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BHZ Sippel GmbH

Auf der Muckenkauf

35789 Weilmünster

Niemcy

Telefon: +496472830337

Telefax: +496472830338

Kompetentna osoba, która jest odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Team REACH BfU AG

E-mail (osoba kompetentna)

reach@bfu-ag.de

1.4 Numer alarmowy

Alarmowy serwis informacyjny

+496472830337

Numer ten jest dostępny tylko w następujących czasach pracy: Poniedziałek - piątek w godz. od 09:00 do 17:00

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

	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. 1	(Skin Sens. 1)	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.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Zwroty określające środki ostrożności

Zwrot określający środki ostrożności - Zapobieganie

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwalniania do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwrot określający środki ostrożności - Reagowanie

- P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Zmyć dużą ilością wody
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.
P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem

Zwrot określający środki ostrożności - Usuwanie

- P501 Zawartość/pojemniki przeznaczyć do przemysłowego spalania odpadów.

Niebezpieczne składniki do oznakowania: 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.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB

ROZDZIAŁ 3: Skład/Informacje o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	Piktogramy
Limonen	Nr CAS: 138-86-3 Nr WE 205-341-0	1-<5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 SkinSens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego	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	
Geraniol	Nr CAS: 106-24-1 Nr WE 203-377-1	<1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / 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 Aquatic Chronic 4 / H413	

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Nazwa substancji	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	Piktogramy
Aldehyd alfa-amylocynamonowy	Nr CAS: 122-40-7 Nr WE 204-541-5	<1	Skin Sens. 1A/H317 Aquatic Chronic 2/H411	 
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	  
Eukaliptol	Nr CAS: 470-82-6 Nr WE 207-431-5	<1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B/H317	 
Aldehyd alfa-heksylocynamylowy	Nr CAS: 101-86-0 Nr WE 202-983-3	<1	Skin Irrit. 2/H315 SkinSens. 1 /H317	
Eter 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	  
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	 
Alkohol cynamonowy	Nr CAS: 104-54-1 Nr WE 203-212-3	<1	Skin Irrit. 2/H315 Eye Irrit. 2/H319 SkinSens. 1/H317 Aquatic Chronic 3/H412	
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	 
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	  
7-hydroksycytronellal	Nr CAS: 107-75-5 Nr WE 203-518-7	<1	Eye Irrit. 21H319 Skin Sens. 1B/H317	
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	
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	  

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

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.

Po narażeniu inhalacyjnym

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

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Usunąć w miarę możliwości ewentualne szkła kontaktowe. Kontynuować przepłukiwanie. Trzymać powieki otwarte i płukać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej, bieżącej wody.

Po połknięciu

Przepłukać 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.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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 okrzemkowa (diatomit), piasek, uniwersalny środek wiążący).

Odpowiednie systemy powstrzymujące

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 niezgodne: 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 ogólnej higieny w miejscu 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 niżej określonym ryzykiem

Substancje lub mieszaniny niezgodne

Przestrzegać zaleceń dotyczących łącznego przechowywania substancji.

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

7.3 Szczegółne 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)

Brak dostępnych informacji

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	Zastosowania	Czas trwania ekspozycji
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	2.080 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Eter poliglikolowy 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

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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-metylopropionaldehyd	103-95-7	DNEL	7,43 µg/cm ²	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe skutki działania 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
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	2.080 mg/kg	Człowiek, przez skórę	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	DNEL	294 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownicy (przemysł)	przewlekłe efekty ogólnoustrojowe

- istotne wartości PNEC składników mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość progowa	Organizm	Element środowiska	Czas trwania ekspozycji
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	Organizmy wodne	woda słodka	krótkotrwałe (jednorazowo)
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	Organizmy wodne	woda morska	krótkotrwałe (jednorazowo)
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41,3 mg/kg	Organizmy wodne	osad śludkowodny	krótkotrwałe (jednorazowo)
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	41,3 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jednorazowo)
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	1 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jednorazowo)
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	PNEC	0,0446 mg/l	organizmy wodne	woda	emisja z przerwami
Eter poliglikolowy 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 mg/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	krótkotrwałe (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	8,053 mg/l	organizmy wodne	Oczyszczalnia ścieków (STP)	krótkotrwałe (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	8,153 mg/l	organizmy wodne	osad morski	krótkotrwałe (jednorazowo)
Alkohol cynamonowy	104-54-1	PNEC	3,203 mg/kg	organizmy lądowe	ziemia	krótkotrwałe (jednorazowo)

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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

8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Indywidualne działania zabezpieczające (środki ochrony indywidualnej)

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary lub osłona 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.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

• 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 dostępnych informacji

Temperatura samozapłonu

nie określono

Lepkość

nie określono

Właściwości wybuchowe

brak

Właściwości utleniające

brak

ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Odnosnie 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

Środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

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.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

ROZDZIAŁ 11: Stabilność i reaktywność

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)

Ostra toksyczność

Nie podlega zaklasyfikowaniu jako produkt o ostrej toksyczności.

GHS Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: może stanowić zagrożenie dla zdrowia w przypadku połknięcia.

• Toksyczność ostra komponentów mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS:	Droga narażenia	Oszacowana toksyczność ostra
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	doustnie	500 mg/kg
Benzoesan benzylu	120-51-4	doustnie	500 mg/kg
D,L-alpha-Pinen	80-56-8	przezskórnie	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
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	EC50	0,14 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	ErC50	0,75 mg/l	Głony	72 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	LC50	31,6 mg/l	Ryby	96 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	EC50	410 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
7-hydroksycytronellal	107-75-5	ErC50	123,3 mg/l	Głony	72 godz.
Cytronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	Ryby	96 godz.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Nazwa substancji	Nr CAS:	Punkt krańcowy	Wartość	Gatunki	Czas trwania ekspozycji
Cytronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Alkohol cynamonowy	104-54-1	EC50	20,15 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Alkohol cynamonowy	104-54-1	ErC50	44,66 mg/l	Głony	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	bezkęgowce wodne	48 godz.
Salicylan benzylu	118-58-1	ErC50	1,29 mg/l	Głony	72 godz.
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	LC50	1,092 mg/l	Ryby	96 godz.
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EC50	1,4 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	ErC50	4,3 mg/l	Głony	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	bezkęgowce wodne	48 godz.
Benzoesan benzylu	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	Głony	72 godz.
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	Ryby	96 godz.
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	Głony	72 godz.
Eukaliptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	Ryby	96 godz.
Eukaliptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Eukaliptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	Głony	72 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	Ryby	96 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
4-izopropyliden-1-metylocykloheksan	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	Głony	72 godz.
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	EC50	0,14 mg/l	bezkęgowce wodne	48 godz.
Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych	68131-39-5	ErC50	0,75 mg/l	Głony	72 godz.

(Przewlekła) toksyczność dla środowiska wodnego

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(Przewlekła) toksyczność komponentów mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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-kumenylo-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
Eter poliglikolowy 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
Eter poliglikolowy 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
Eter poliglikolowy 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-kumenylo-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)	

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Nazwa substancji	Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji	Log KOW	BSB5/CSB
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)	
Eter poliglikolowy 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.

Możliwość zaburzenia pracy układu endokrynnego

Nie wymieniono żadnego składnika

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 pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane utylizacji. Zanieczyszczone opakowania muszą być traktowane tak jak sama 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
Klasa -
- 14.4** Grupa opakowaniowa nie przyporządkowano
- 14.5** Zagrożenia dla środowiska brak (nie stanowi substancji toksycznej dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
- 14.6** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak dodatkowych informacji.
- 14.7** Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodem IBC
Produkt nie jest transportowany luzem.

Informacje według poszczególnych regulaminów wzorcowych ONZ

- przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym, kolejowym lub śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Nie podlega przepisom ADR. Nie podlega postanowieniom RID.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN 9006
Oficjalna nazwa dla transportu SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO, W PŁYNIE, GDZIE INDZIEJ NIE SKLASYFIKOWANA

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

Klasa 9
Liczba stożków/świeateł niebieskich 0

- **Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)**

Nie podlega przepisom IMDG.

- **Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)**

Nie podlega przepisom ICAO-IATA

ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Jednolite przepisy Unii Europejskiej (UE)

- **Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

Nazwa wg wykazu	Nr CAS	Ograniczenie	Nr
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalny/ samorzutnie zapalny (piroforyczny)		R40	40
łatwopalny/ samorzutnie zapalny (piroforyczny)		R40	40
łatwopalny/ samorzutnie zapalny (piroforyczny)		R40	40
łatwopalny/ samorzutnie zapalny (piroforyczny)		R40	40

Legenda

R3 1. Nie wolno używać

- w artykułach dekoracyjnych przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub kolorystycznych (poprzez zmianę fazy), np. w lampy nastrojowe i popielniczki;

- w grach na żarty;

- w grach dla jednego lub więcej uczestników lub w artykułach przeznaczonych do użytku jako takie, w tym do dekoracji,

2. Produkty, które nie spełniają wymagań określonych w ustępie 1, nie będą wprowadzane na rynek.

3. Nie mogą być wprowadzane na rynek, jeżeli zawierają środek barwiący - z wyjątkiem powodów podatkowych - i/lub perfumy, jeśli

- mogą być stosowane jako paliwo w ozdobnych lampach olejowych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży, oraz

- ich wdychanie jest klasyfikowane jako niebezpieczne i są one oznaczane symbolem R65 lub H304.

4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, chyba że spełniają wymagania europejskiej normy dotyczącej dekoracyjnych lamp olejowych (CEN), przyjętej przez Europejski Komitet Normalizacyjny (EN 14059).

5. Bez uszczerbku dla wdrażania innych przepisów wspólnotowych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy zapewniają, że spełnione są następujące wymagania:

a) Oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304 i przeznaczone do powszechnej sprzedaży muszą być wyraźnie, czytelnie i w sposób trwały opisane następującymi informacjami: „Lampy wypełnione tą cieczą należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci” oraz, od 1 grudnia 2010 r., „Nawet niewielki łyk oleju do lamp - lub nawet samo ssanie knotu lampy - może prowadzić do zagrażających życiu uszkodzeń płuc”.

b) Płynne rozpalniki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 i przeznaczone do powszechnej sprzedaży muszą od 1 grudnia 2010 r. być opatrzone w sposób czytelny i trwały następującym opisem: „Nawet niewielki łyk rozpalnika z grilla może spowodować zagrażające życiu uszkodzenie płuc”.

c) Od dnia 1 grudnia 2010 r. zabrania się stosowania olejów do lamp i rozpalników do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304 i przeznaczonych do powszechnej sprzedaży muszą od 1 grudnia 2010 r. być pakowane w czarne, nieprzezroczyste pojemniki o pojemności nie większej niż 1 litr.

6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o przygotowanie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu przyjęcia, w stosownych przypadkach, zakazu stosowania płynnych rozpalników do grilla i paliw do lamp dekoracyjnych oznakowanych zwrotem R65 lub H304 i przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.

7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalniki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedkładają dane dotyczące alternatyw dla olejów do lamp i płynnych rozpalników do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304 właściwemu organowi danego państwa członkowskiego do dnia 1 grudnia 2011 r., a następnie co roku. Państwa członkowskie udostępniają te dane Komisji.

R40 1. Nie powinien być stosowany jako substancja lub mieszanina w dozownikach aerozolowych przeznaczonych do stosowania

do celów rozrywkowych i dekoracyjnych dla ogółu społeczeństwa, np. do

- dekoracji z efektami metalicznego połysku, zwłaszcza podczas uroczystości,

- sztucznego śniegu i mrozu,

- nieprzyzwoitych odgłosów,

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

- serpentyn,
- sztucznych ekstrementów,
- dźwięków klaksonu do celów rozrywkowych,
- pianek i płatków do celów dekoracyjnych,
- sztucznych pajęczyn,
- bomb cuchnących.

2. Bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w dziedzinie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawca zapewnia, aby opakowanie powyższych dozowników aerozoli było opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o następującej treści:

„Tylko dla użytkowników profesjonalnych”.

3. W drodze odstępstwa, ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozoli, o których mowa w art. 8 ust. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/324/EWG (2).

4. Dozowniki aerozoli, o których mowa w ust. 1 i 2, mogą być wprowadzane do obrotu tylko wtedy, gdy spełniają wymagania w nich określone.

- **Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka**

Żaden ze składników nie jest wymieniony

- **Dyrektywa Seveso**

Nr	Substancja niebezpieczna/kategorie zagrożeń	Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach dolnej i górnej klasy	Uwaga
	Nie przyporządkowano		

- **Dyrektywa ws. emisji przemysłowych (VOCs, 2010/75/UE)**

Zawartość VOC: 3,526 %

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II**

Żaden ze składników nie jest wymieniony

- **Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

Żaden ze składników nie jest wymieniony

- **Działania wspólnotowe w dziedzinie polityki wodnej (RDW)**

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Nazwa substancji	Nr CAS	Wymieniony w	Uwagi
Anti-Bissan		A)	

Legenda

A) Niewyczerpalny wykaz najważniejszych substancji szkodliwych

Rozporządzenie nr 648/2004/WE w sprawie detergentów

Oznaczenie składnika	
Składniki	% udział wagowy (lub zakres)
Węglowodory alifatyczne	poniżej 5%
Substancje zapachowe (CITRONELLOL, LINALOL, BENZOESAN BENZYLU, GERANIOL, CITRAL)	

Przepisy krajowe (Niemcy)

- **Instrukcja administracyjna w sprawie substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego (AwSV)**

Klasa szkodliwości dla wody: 2 (stanowi wyraźne zagrożenie dla środowiska wodnego)

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

• 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)

Uwaga

- 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 (LGK): 10 (ciecz palna)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji w tej mieszaninie.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje.

Skróty i akronimy

Skrót	Opisy używanych skrótów
Acute Tox.	Ostra toksyczność
ADN	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
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
DGR	Dangerous Goods Regulations (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych) Przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych, patrz IA-TA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
EC 50	Effective Concentration 50 % (skuteczne stężenie 50 %). EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji, które zmienia efekt (np. na wzrost) o 50 % w danym okresie czasu.
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

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

	Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
ErC50	= EC50: w tej metodzie stężenie badanej substancji, które powoduje 50% spadek albo wzrost (EbC50) albo szybkość wzrostu (ErC50) w porównaniu z kontrolą.
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
IATA	International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych w transporcie lotniczym)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych statkami morskimi)
LC50	Lethal Concentration 50 % (stężenie letalne 50 %): LC50 to stężenie badanej substancji, które w określonym czasie prowadzi do śmiertelności na poziomie 50%.
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)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działające żrąco na skórę
Skin Irrit.	Działające drażniąco na skórę
Skin Sens.	działanie uczulające na skórę
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
TRGS	Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
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).

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Anti-Bissan

Numer wersji: GHS 1.0

Data opracowania: 22.02.2021

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	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H413	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klauzula o wyłączeniu odpowiedzialności

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

Arkusz danych został sporządzony przez: BfU AG - www.bfu-ag.de.