

KARTA CHARAKTERYSTYKI

iT.31 autodose ultra

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*

iT.31 autodose ultra

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):

MJ2K-E7K1-FEEW-PQJN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)

Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

Zastosowania odradzane :

Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

i-hygienic B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

+31534282860

Adres email:

info@hygeniq.com

Aktualizacja:

2.04.2026

Wersja karty charakterystyki:

3.0

Data poprzedniego wydania:

10.03.2026 (2.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

▼ Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

▼ Zapobieganie:

Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

▼ Usuwanie:

Nie dotyczy.

▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

2-methylisothiazol-3(2H)-one

▼ Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208, Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: MJ2K-E7K1-FEEW-PQJN

▼ Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

≥15% - <30%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

- Mydło
- < 5%
- Środek konserwujący (BENZISOTHIAZOLINONE)
- Środek konserwujący (METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Fatty acids, coco, potassium salts	Nr. CAS: 61789-30-8 Nr. WE: 263-049-9 REACH: Nr. indeksowy:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nr. CAS: 110615-47-9 Nr. WE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Nr. indeksowy:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 (C > 30.0%) Eye Dam. 1, H318 (12.0% < C ≤ 30.0%)	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated (C12-C18 PARETH-7)	Nr. CAS: 68213-23-0 Nr. WE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Nr. indeksowy:	10-15%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nr. CAS: 68891-38-3 Nr. WE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX Nr. indeksowy:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10.0%) Eye Irrit. 2, H319 (5.0% ≤ C < 10.0%)	[19]
kwasy cytrynowy	Nr. CAS: 77-92-9 Nr. WE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nr. indeksowy: 607-750-00-3	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2682-20-4 Nr. WE: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50-XXXX Nr. indeksowy: 613-326-00-9	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 0.0015%) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości

zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

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

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połyknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenów i spowodowana jest wchłonięciem alergenów przez skórę i jego reakcją z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białka jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

▼ DNEL

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0.345 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0.345 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	0.966 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	6.81 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.5 mg/L

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0.027 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0.053 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0.021 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.021 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0.043 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.043 mg/m ³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	15 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	79 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	79 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	132 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	132 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	2,500 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1650 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	5,830 mg/kg/dzień

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2750 mg/kg/dzień
	Okiem	
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Okiem	
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	87.1 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	52 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	411 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	175 mg/m ³

Alcohols, C12-18, ethoxylated (C12-C18 PARETH-7)

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1250 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2080 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	87 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	294 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	35,7 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	35.7 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	357000 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	357,000 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	595000 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	595,000 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	124 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	124 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	420 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	420 mg/m ³

▼ PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1.03 mg/L
Osad w wodzie morskiej		4.99 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		49.9 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		110 ng/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		1.1 µg/L
Woda morska		0.403 µg/L
Woda słodka		4.03 µg/L
Ziemia		3 mg/kg

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
------------------	------------------	-------

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Oczyszczalnia ścieków		0.23 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda morska)		3.39 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		3.39 µg/L
Woda morska		3.39 µg/L
Woda słodka		3.39 µg/L
Ziemia		0.047 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 g/L
Oczyszczalnia ścieków		10 g/L
Osad w wodzie morskiej		0.483 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		0.092 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		0.545 mg/kg TG
Osad w wodzie słodkiej		4.835 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0.917 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		5.45 mg/kg TG
Przerywane uwalnianie (woda morska)		0.071 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		0.71 mg/L
Woda morska		0.013 mg/L
Woda morska		0.024 mg/L
Woda morska		0.0129 mg/L
Woda słodka		0.129 mg/L
Woda słodka		0.24 mg/L
Ziemia		7.5 mg/kg
Ziemia		7.5 mg/kg
Ziemia		0.946 mg/kg TG

Alcohols, C12-18, ethoxylated (C12-C18 PARETH-7)

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 g/L
Osad w wodzie morskiej		292 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		292 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		4.1 µg/L
Woda morska		48 µg/L
Woda słodka		48 µg/L
Ziemia		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Drapieżniki		111.11 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków		5000 mg/L
Oczyszczalnia ścieków		5,000 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,065 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		0.065 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1,516 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1.516 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		0.029 mg/L
Woda morska		0,018 mg/L
Woda morska		0.018 mg/L
Woda słodka		0,176 mg/L
Woda słodka		0.176 mg/L
Ziemia		0,654 mg/kg
Ziemia		0.654 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne:

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ochrona rąk:

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Nitryl	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego stężenia	Nitryl	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

Lekko żółty

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Charakterystyczny

pH:

8,5

Gęstość (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak dostępnych danych.

Prężność pary:

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary :

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C):

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości (obj. %):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnica
Test:	LD50
Wynik:	> 5000 mg/kg

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnica
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rodzaj:	Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	4100 mg/kg

Produktu/składnik	kwasy cytrynowe
Rodzaj:	Mysz
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5400 mg/kg

Produktu/składnik	kwasy cytrynowe
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnica
Test:	LD50
Wynik:	2000 mg/kg

Produktu/składnik	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: 500 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: >300 -2000 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Wynik: 300,03 mg/kg

Produktu/składnik 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: LD50
Wynik: 1193 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik iT.31 autodose ultra
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Metoda badania: OECD 404
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Wysoce drażniący)

Działa drażniąco na skórę.

▼ Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik iT.31 autodose ultra
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik	kwasy cytrynowe
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Metoda badania:	OECD 405
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼ Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Metoda badania:	OECD 429
Rodzaj:	Mysz
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Produktu/składnik	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Produktu/składnik	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania:	OECD 429
Rodzaj:	Mysz
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Produktu/składnik	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	Fatty acids, coco, potassium salts
Metoda badania:	OECD 476
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 471
Rodzaj:	Bakteria

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik kwas cytrynowy

Wniosek: Zaobserwowano działania szkodliwe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Zagrożenie spowodowane aspiracją - Nie dotyczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Metoda badania: OECD 203

Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio

Czas: 96 godzin

Test: LC50

Wynik: > 1 - < 10 mg/L

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Rodzaj: Daphnia magna

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Element środowiska : Woda
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: > 10 - < 100 mg/L

Produktu/składnik : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Desmodesmus subspicatus
Element środowiska : Woda
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: > 10 - < 100 mg/L

Produktu/składnik : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: DIN 38412
Rodzaj: Pseudomonas putida
Element środowiska : Aktywowana instalacja z osadem
Czas: 16 hours
Test: EC0
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 204
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: > 1 mg/L

Produktu/składnik : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Daphnia magna
Element środowiska : Woda
Czas: 21 dni
Test: EC10
Wynik: > 1 mg/L

Produktu/składnik : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produktu/składnik : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 0.95 mg/L

Produktu/składnik : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 7.1 mg/L

Produktu/składnik : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: CE50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: 7.4 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 27.7 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >1 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: DIN 38412
Rodzaj: Andere waterorganismen, Pseudomonas putida
Czas: 16 godzin
Test: CE50
Wynik: > 10000 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 204
Rodzaj: Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 0,2 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, Desmodesmus subspicatus
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 0,95 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 4,4 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 210
Rodzaj: Ryba, Pimephales promelas
Czas: 28 dni
Test: EC10
Wynik: 1,7 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Element środowiska : Woda
Czas: 21 dni

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Test:
Wynik: NOEC
>1,19 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: kwas cytrynowy
Czas: Ryba
Test: 96 godzin
Wynik: LC50
440 - 706 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: kwas cytrynowy
Czas: Daphnia magna
Test: 24 godzin
Wynik: CE50
1535 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Czas: Ryba
Test: 96 godzin
Wynik: LC50
>0.1-1 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Czas: Skorupiak
Test: 48 godzin
Wynik: CE50
>0.1-1 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Czas: Glon
Test: 72 godzin
Wynik: CE50
>0.1-1 mg/L

Produktu/składnik
Metoda badania: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: OECD 202
Czas: Rozwielitka, Daphnia magna
Wynik: 48 godzin
2,9 mg/L

Produktu/składnik
Metoda badania: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: OECD 201
Element środowiska : Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: Woda
Test: 72 godzin
Wynik: ErC50
0,11 mg/L

Produktu/składnik
Metoda badania: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: OECD 201
Czas: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Test: 72 godzin
Wynik: NOEC
0,0403 mg/L

Produktu/składnik
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Rodzaj: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 2,15 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj: *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 2,9 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Element środowiska : Woda słodka
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.934 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj: Andere waterorganismen
Element środowiska : Woda morska
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: 2,98 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: *Glion, Pseudokirchneriella subcapitata*
Element środowiska : Woda
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: 0.103 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: *Glion, Pseudokirchneriella subcapitata*
Element środowiska : Woda
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 0.05 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Skorupiak, *Skeletonema costatum*
Element środowiska : Woda morska
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: 0.072 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Skorupiak, *Skeletonema costatum*
Element środowiska : Woda morska
Czas: 72 godzin
Test: NOEC

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: 0.072 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 210
Rodzaj: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*
Test: NOEC
Wynik: 4,93 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 210
Rodzaj: Ryba, *Pimephales promelas*
Test: NOEC
Wynik: 2.1 mg/L

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0.0442 mg/L

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Czas: 14 dni
Wynik: 100 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Czas: 28 dni
Wynik: 77 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 D

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Czas: 28 dni
Wynik: 100 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 A

Produktu/składnik: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Wynik: 90%
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 302

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Wniosek: Bioakumulacja nie jest spodziewana

Produktu/składnik kwas cytrynowy
LogKow: -1.8 - -0.2
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik 1,2-benzotiazol-3(2H)-on
BCF: 2
LogKow: 1.45
Wniosek: Niska zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik 1,2-benzotiazol-3(2H)-on
LogKow: 0,7
Wniosek: -

Produktu/składnik 2-methylisothiazol-3(2H)-one
LogKow: -0.486
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)
HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):
20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR/ADN/RID, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

▼ *Ograniczenia użycia:*

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

▼ *Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:*

≥15% - <30%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

· Mydło

< 5%

· Środek konserwujący (BENZISOTHIAZOLINONE)

· Środek konserwujący (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Inne:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Źródła:

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKcja 16: INNE INFORMACJE

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.

H301, Działa toksycznie po połknięciu.

H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H330, Wdychanie grozi śmiercią.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC = Stężenie skuteczne

ED = Dawka skuteczna

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

EL = Obciążenie skuteczne

ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%

ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Quality & Compliance

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl