

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ALKON

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do usuwania tłuszczów roślinnych, zwierzęcych, mineralnych, zwęglonych pozostałości organicznych z powierzchni szklanych, ceramicznych, stalowych i innych

Zastosowania odradzane: Nie stosować na powierzchnie z metali kolorowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SEMTEX AB Beate Kleine

05-530 Góra Kalwaria

ul. Partyzantów 2 / 3

tel. 698-231-422

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: semtex_ab@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 15:00): 698-231-422

Numer alarmowy - 112, Policja - 997, Straż Pożarna - 998, Pogotowie ratunkowe 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1272/2008 (CLP/GHS) produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie:

dla zdrowia Skin Corr. 1A H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1, H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Produkt wykazuje działanie miejscowo żrące. Może powodować oparzenia skóry, spojówek, rogówki oka. Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardle, kaszlem. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo oparzenia ust, gardła, przewodu pokarmowego oraz perforacji ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

Skutki działania na środowisko:

Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Produkt może powodować alkalizację wód.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

2.2. Elementy oznakowania

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Identyfikator produktu: **ALKON**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Zapobieganie

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

Reagowanie

P305 + P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

+ P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + P361 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do firmy zajmującej się utylizacją.

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

Zawiera: wodorotlenek sodu, D-Glukopiranozę, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe, Izotridekanol, etoksylogowany

Rozp. 648/2004: Zawiera: < 5 % anionowych środków powierzchniowo – czynnych, < 5 % niejonowych środków powierzchniowo – czynnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Produkt może powodować alkalizację wód.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszanina**

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Nr Indeksowy	% wag	Klasyfikacja WE 1272/2008
Wodorotlenek sodu Numer rejestracyjny: 01-2119457892-27-XXXX	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	6 - 12	Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %.
Węglan sodu Nr rejestracyjny: 01-2119485498-19—XXXX	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	3 - 6	Eye Irrit. 2, H319
D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe	68515-73-1	500-220-1	-	< 5	Eye Dam. 1, H318
Izotridekanol, etoksylogowany	9043-30-5	500-027-2	-	< 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

¹ Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

*Produkt zawiera również substancje których składniki występują w stężeniach niewymagających uwzględnienia w klasyfikacji wyrobu (woda).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i nie używać ponownie bez wcześniejszego oczyszczenia. Natychmiast spłukać dużą ilością wody, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

ALKON

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min.) oraz okulary ochronne typu gogle. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnij się, że odpady są zbierane i odpowiednio przechowywane. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w ługoodpornym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika odpornego na działanie alkaliów. Przekazać do utylizacji lub odzysku. Zastosować środek neutralizujący, a następnie zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami sekcji 13, indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, z nienasiąkliwą, ługoodporną, łatwo zmywalną podłogą ze spadkiem w kierunku studzienek ściekowych; z odrębną kanalizacją; wewnętrzną instalacją wodociagową. Zalecana temperatura przechowywania < 25 °C. Chronić przed mrozem i działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od materiałów palnych.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Patrz Podsekcja 1.2.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (Rozp. MPiPS Dz.U. z 2018 poz. 1286 – PL)

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0.5	mg/m ³
		NDSCh	1	mg/m ³
		NDSP – nie wyznaczono		

Poziom niepowodujący zmian - Wartości DNEL**Wodorotlenek sodu:****Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:**

1 mg/m³ (drogi oddechowe) - lokalnie

Wysokie zagrożenie - brak progu (skóra) - lokalnie

Wartości DNEL ostre dla pracowników:

Wysokie zagrożenie - brak progu (skóra) – lokalnie

Wartości DNEL długoterminowe dla konsumentów

1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalnie

Wysokie zagrożenie - brak progu (skóra) – lokalnie

Wysokie zagrożenie - brak progu (droga pokarmowa) – ogólne

Wartości DNEL ostre dla konsumentów:

Wysokie zagrożenie - brak progu (skóra) – lokalnie

Wysokie zagrożenie - brak progu (droga pokarmowa) – ogólne

D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe**Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:**

420 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólne

595 000 mg/kg (skóra) – ogólne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

Wartości DNEL długoterminowe dla konsumentów:124 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólne

357 000 mg/kg (skóra) – ogólne

35,7 mg/kg (droga pokarmowa) – ogólne

Węglan soduWartości DNEL długoterminowe dla pracowników:10 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalneWartości DNEL długoterminowe dla konsumentów5 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Brak dostępnego DNEL dla mieszaniny.

Brak danych dla *Izotridekanolu, etoksyлизованego*.**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku - Wartości PNEC**

Substancja	Ekosystem	Wartość PNEC
Wodorotlenek sodu	Woda słodka	0,05 mg/l
	Woda morska	0,005 mg/l
	Powietrze	Brak danych
	Gleba	Brak danych
	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	50 mg/l
	Osad śladowodny	Brak danych
	Osad morski	Brak danych
D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe (ECHA)	Woda słodka	176 µg/l
	Woda morska	17,6 µg/l
	Powietrze	Brak danych
	Gleba	654 µg/kg gleby
	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	560 mg/l
	Osad śladowodny	1,516 mg/kg suchej masy osadu
	Osad morski	152 µg/kg suchej masy osadu

Brak danych dla Izotridekanolu, etoksyлизованego oraz Węglaanu sodu. Brak dostępnego PNEC dla mieszaniny.

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

ALKON

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona oczu**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

**Ochrona rąk**

Zakładać rękawice wykonane z gumy (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ± 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Należy pamiętać o kontrolowaniu stanu rękawic i ich wymianie.

**Ochrona skóry**

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz Sekcja 6.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	słomkowa do jasnobrązowej
Zapach:	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
Palność materiałów:	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Wartość pH:	10-13
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

w wodzie (21°C)	rozpuszczalny w wodzie
w rozpuszczalnikach organicznych	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary (20 °C):	brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	> 1 (woda=1)
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wodorotlenek sodu - działa korodująco na metale.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

Niebezpiecznie reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

Wodorotlenek sodu	1310-73-2	DROGA POKARMOWA: LD ₅₀ - 500 mg/kg (królik)
		DOOTRZEWNOWO: LD ₅₀ - 40 mg/l (mysz)
		DROGA ODDECHOWA: LC ₅₀ - brak danych
Węglan sodu	497-19-8	DROGA POKARMOWA: LD ₅₀ - 2800 mg/kg (szczur)
		SKÓRA: LD ₅₀ - 2 000 mg/kg (królik)
		DROGA ODDECHOWA: LC ₅₀ 2,3 mg/l powietrza (szczur) (2h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe	68515-73-1	DROGA POKARMOWA: LD ₅₀ - 2 000 mg/kg (szczur)
		SKÓRA: LD ₅₀ - 2 000 mg/kg (królik)
		DROGA ODDECHOWA: brak danych
Izotridekanol, etoksylogowany	9043-30-5	DROGA POKARMOWA: LD ₅₀ - 500,1 mg/kg (oszacowana)
		SKÓRA: LD ₅₀ - > 2 000 mg/kg (szczur)
		DROGA ODDECHOWA: brak danych

Brak danych dla mieszaniny. W oparciu o dostępne dane dla składników, mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia ze względu na toksyczność ostrą.

ATE mieszaniny (droga pokarmowa): > 2 000 mg/kg (metoda obliczeniowa)

ATE mieszaniny (skóra): > 2 000 mg/kg (metoda obliczeniowa)

ATE mieszaniny (droga oddechowa): > 20 mg/l (metoda obliczeniowa)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina zawiera składnik zaklasyfikowany jako działający żrąco na skórę, kategoria 1A.

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia działająca żrąco na skórę, kategoria 1A (**Skin Corr. 1A**).

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Mieszanina zawiera składnik zaklasyfikowany jako działający żrąco na skórę, kategoria 1A oraz składniki powodujące poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia działająca drażniąco na oczy, kategoria 1 (**Eye Dam. 1**).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Objawy / Skutki narażenia

Patrz sekcja 4.2

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji wymienionych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

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

Wodorotlenek sodu	1310-73-2	RYBY: LC ₅₀ - 45,4 mg/l (96 h) BEZKREŹOWCE: EC ₅₀ 40,4 mg/l (48 h) GLONY: EC ₅₀ - 40 mg/l (48 h)
Węglan sodu	497-19-8	RYBY: LC ₅₀ - 300 mg/l (4 dni) BEZKREŹOWCE: EC ₅₀ 150-227 mg/l (48 h) GLONY: EC ₅₀ - 800 mg/l (72 h)
D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe	68515-73-1	RYBY: LC ₅₀ - 100,81 - 170 mg/l (4 dni) BEZKREŹOWCE: EC ₅₀ 100 mg/l (48 h) GLONY: EC ₅₀ - 27,22 - 37 mg/l (72 h)
Izotridekanol, etoksylogowany	9043-30-5	RYBY: LC ₅₀ - 10 - 100 mg/l (96h) GLONY: EC ₅₀ - 10 - 100 mg/l (72 h)

Brak danych doświadczalnych dla mieszaniny. Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego w klasie toksyczności ostrej.

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Toksyczność przewlekła:

Wodorotlenek sodu	1310-73-2	Brak danych
Węglan sodu	497-19-8	Brak danych
D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe	68515-73-1	RYBY: NOEC (28 dni) 1 - 3,2 mg/l BEZKREŹOWCE: NOEC (21 dni) 1 - 4 mg/l GLONY: Brak danych
Izotridekanol, etoksylogowany	9043-30-5	Brak danych

Brak danych doświadczalnych dla mieszaniny. Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego w klasie toksyczności przewlekłej.

Na podstawie danych dla składników, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja powierzchniowo czynna zawarta w tym produkcie spełnia wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE.

Biodegradacja:

Izotridekanol, etoksylogowany: > 70 % po 28 dniach (OECD 301A)

D-Glukopiranoza, oligomery, C8-10-glikozydy alkilowe: > 70 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ALKON

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dotyczących właściwości mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Przed odprowadzeniem na oczyszczalnię ścieków niezbędna jest neutralizacja. Produkt może powodować alkalizację wód..

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Informacja ogólna**

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

Odpady produktu i opakowań powinny być usuwane w sposób bezpieczny. Zachować odpowiednie środki ostrożności (patrz sekcje 7 i 8). Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Klasyfikacja odpadów**

Kod odpadu powinien być nadany w miejscu jego wytwarzania na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów: 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpad produktu traktować jako odpad niebezpieczny; unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianie przez firmę wykwalifikowaną.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** UN 3266**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8**14.4. Grupa pakowania** III**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami;
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie, 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, wraz z późniejszymi zmianami;
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz.U. L 203 z 26.6.2020);
4. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, wraz z późniejszymi zmianami;
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 poz. 1286);

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (Dz. U. z 2013 r. poz. 21);

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888);

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);

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

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

11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami);

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: 1.3, 1.4, 2.2, 2.3, 3.2, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.7, 13, 15.1.

Ponadto sekcje i podtytuły karty charakterystyki zostały dostosowane do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020r. Nadano również nową szatę graficzną.

Żadna z wprowadzonych aktualizacji nie spowodowała zmiany klasyfikacji mieszaniny.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314	Metoda addytywności + wysokie pH
Eye Dam. 1, H318	Metoda addytywności + wysokie pH

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w karcie charakterystyki:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria zagrożenia 1A
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

ALKON

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)
CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Pierwsza wersja Karty została opracowana w Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I.

Mościckiego w Warszawie na podstawie danych dla składników, przekazanych przez producenta.

Inne źródła informacji: Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY
z dnia 18 grudnia 2006 r. i późniejszymi zmianami

Wersja 1.1**ALKON**

Data opracowania: 18.10.2015

Data aktualizacji: 04.09.2024

Aktualizację karty opracowano w **Laboratorium Bezpieczeństwa Chemicznego i Elektryczności**
Statycznej Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki zostały opracowane na podstawie składu oraz właściwości fizykochemicznych produktu, wiedzy producenta oraz aktualnie obowiązujących przepisów na poziomie krajowym i europejskim.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.

Koniec karty charakterystyki