SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **OMINO BIANCO ADDITIVO SMACCHIATORE - GEL**

Kod produktu: 1F0097

UFI: 3S6X-P8C3-A004-NM83

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środek do prania

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
Bolton Manitoba S.p.A.
Via G.B. Pirelli, 19
20124 Milano – Italy
Tel.: +39 026709333 / 0362 378 311
Fax: +39 0362 378 228
e-mail: safetyinfo@boltonmanitoba.it
Dystrybutor
Bolton Polska Sp. z o.o.
Ul. Plac Konesera 9
03-736 Warszawa
Tel.: +48 22 3702600
Dystrybutor
WOMAX s.c.
42-202 Częstochowa, ul. Odlewników 14
Tel.: +48 34 372 25 15
e-mail: womax@womax.pl
www.womax.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112. Ośrodki zatruć: Warszawa: 607-218-174, Gdańsk: 58 682-04-04, Poznań: 61 847-69-46, Kraków: 12 411-99-99. Womax: +48 34 372 09 33 od godz. 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy

Zawiera

Etoksylowane alkohole alifatyczne C12-14
Nadtlenek wodoru, roztwór … %
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

Reagowanie

P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie
Brak
Usuwanie
Brak

Informacje uzupełniające

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

5 – 15%	związki wybielające na bazie tlenu, niejonowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	anionowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany kompozycja zapachowa rozjaśniacze optyczne

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH ani substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu >= 0,1% wag.
Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu >= 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
Etoksylowane alkohole alifatyczne C12-14	Indeks: -- CAS: 68439-50-9 WE: 932-106-6	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 M=1	H302 H318 H400 H412	≥ 10 - < 15

Nadtlenek wodoru, roztwór … % [1] [2]	Indeks: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 WE: 231-765-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412	≥ 4 - < 6
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe	Indeks: -- CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	≥ 2 - < 4

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne
Nadtlenek wodoru, roztwór … %
Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %,
Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %,
Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %,
Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %,
STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %,
Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %,
Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.
Zapewnić ciepło i spokój.
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta wodą.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.
Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
ditlenek węgla CO_2, rozproszona woda.
Niewłaściwe środki gaśnicze
Nie określono

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania
Podczas spalania tworzą się m.in. tlenki i ditlenki węgla.
Mieszaniny wybuchowe
Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.
Wyposażenie ochronne strażaków
Pełne wyposażenie ochronne.
Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.
W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Unikać kontaktów z oczami i skórą.
Unikać wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m³)	NDSCh (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	Uwagi
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	0,4	0,8	--	--

DNEL

Nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1
Pracownik - wdychanie 3 mg/m³
Pracownik - wdychanie 1,4 mg/m³
Konsument - wdychanie 1,93 mg/m³
Konsument - wdychanie 0,21 mg/m³
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe CAS: 68411-30-3
Pracownik: skóra, narażenie krótkotrwałe, skutki systemowe 170 mg/kg mc/d
Konsument: skóra, narażenie krótkotrwałe, skutki systemowe 85 mg/kg mc/d
Pracownik: wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe 12 mg/m3
Konsument: wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe 3 mg/m3
Konsument: doustnie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe 0.85 mg/kg mc/d

PNEC

Nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1
Słodka woda - 0.126 mg/l
Woda morska - 0.126 mg/l
Słodka woda - 0.47 mg/l
Woda morska - 0.47 mg/l
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe CAS: 68411-30-3
Słodka woda - 0.268 mg/l

Woda morska - 0.0268 mg/l
Słodka woda, osady - 8.1 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków 3.43 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.
Indywidualne środki ochrony
Ochrona oczu lub twarzy
Unikać kontaktu z oczami.
W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.
Ochrona skóry
Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z długimi mankietami zgodnie z EN 374.
Zalecany materiał: np. kauczuk butylowy, CR (polichloropen, kauczuk chloropenowy), NBR (kauczuk nitrylowy). NR (naturalna guma, naturalny lateks).
Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.
Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.
Ochrona ciała
Odpowiednia odzież ochronna.
Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona dróg oddechowych
Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
Kontrola narażenia środowiska
Nie wprowadzać do wód gruntowych.
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny
Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Jasnoniebieski
Zapach	Charakterystyczny, owocowo-kwiatowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Bardzo powolny rozkład
pH	3,0
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność pary	Podobna do wody: <2300 mPa
Gęstość lub gęstość względna	1,03 kg/l / 20°C
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna	1300 mPa.s/20°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z łatwo utleniającymi się metalami, z substancjami utleniającymi lub redukującymi. Reakcja z bardzo alkalicznymi produktami może powodować uwolnienie się tlenu.
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (od -10°C do + 30°C) mieszanina jest chemicznie stabilna. Możliwość powolnego rozkładu w temperaturach powyżej 40-50 ° C z wydzielaniem się gazu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia reakcji egzotermicznych z silnymi utleniaczami lub reduktorami, z aminami, łatwo utleniającymi się metalami i w kontakcie z niewielką ilością wody. Możliwy rozkład nadtlenku wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od ciepła, wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały wrażliwe na utlenianie, takie jak produkty redukujące, aminy, łatwo utleniające się metale, metale ciężkie

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Etoksylowane alkohole alifatyczne C12-14 CAS: 68439-50-9

Toksyczność ostra

LD50 doustnie, szczur = 300-2000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

Toksyczność przewlekła

Badanie: 16 doustnie, szczur = 50 mg/kg

Nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

LD50 doustnie, szczur = 1193 mg/kg - Uwagi: m

LD50 doustnie, szczur = 1270 mg/kg - Uwagi: f

LC50 wdychanie, szczur > 0.17 mg/l - /4h

LD50 skóra, szczur > 2000 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe CAS: 68411-30-3

LD50 doustnie, szczur 1080 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu >= 0,1%
Inne informacje
Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Etoksylowane alkohole alifatyczne C12-14 CAS: 68439-50-9
Środowisko wodne
LC50 Ryba = 0.1-1 mg/l - Czas h: 96
EC50 Dafnia = 0.1-1 mg/l - Czas h: 48
EC50 Glon = 0.1-1 mg/l - Czas h: 72
Bakterie
EC50 19126.Bacteria = 140 mg/l
Organizmy lądowe
NOEC 19126.6 = 220 mg/kg
NOEC 19126.5 = 10 mg/kg
Nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1
Środowisko wodne
LC50 Ryba = 16.4 mg/l - Czas h: 96
NOEC Glon = 0.63 mg/l - Czas h: 72
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe CAS: 68411-30-3
EC50 Dafnia > 5 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: 9 - Glon > 1 mg/l - Czas h: 72
LC50 Ryba > 1 mg/l - Czas h: 96
EC50 Glon = 29 mg/l - Czas h: 96

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.
Etoksylowane alkohole alifatyczne C12-14 CAS: 68439-50-9
Rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

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

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	Nie dotyczy
14.2.	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	Nie dotyczy
14.3.	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	Nie dotyczy
	Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4.	**Grupa pakowania**	Nie dotyczy
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**	Nie
14.6.	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie dotyczy
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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:
Ograniczenia dotyczące produktu:
Ograniczenie 3
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Ograniczenie 75

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
H315 Działa toksycznie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo duża zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
Własne bazy danych
Internetowe bazy danych, np.:
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Podane informacje służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania i nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl