|  |  |
| --- | --- |
| KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNA Z ROZPORZĄDZENIEM REACH (EC) 1907/2006 | Wersja 2.2 (27/02/2017) PL |

BALEV CORPORATION EOOD

****

**AREON SMILE VANILLA - ASD11**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE REACH (EC) Nr. 1907/2006 – nr. 2015/830)

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: AREON SMILE VANILLA

Kod produktu: ASD11

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

ODŚWIEŻACZ POWIETRZA

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Zarejestrowna nazwa firmy: BALEV CORPORATION EOOD

Adres: 260, BLVD VLADISLAV VARNENCHIK 9000, VARNA, BUŁGARIA

Telefon: +35929502000, Fax : +35929502002.

e-mail: office@areon-fresh.com

www: www.areon-fresh.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego: 112**

Stowarzyszenie/ Organizacja: NA.

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodna z rozporządzeniem EC nr. 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Uczulająca skórę, kategoria 1B (Skin Sens. 1B, H317).

Niebezpieczna dla środowiska wodnego – zagrożenie długotrwałe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Mieszanina nie stanowi fizycznego zagrożenia. Należy odnieść się do zaleceń dotyczących pozostałych produktów dostępnych na stronie.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Zgodna z rozporządzeniem EC nr. 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu:

EC 202-983-3 ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE

601-029-00-7 LIMONENE

EC 204-262-9 BENZYL SALICYLATE

EC 220-292-5 ALLYL CYCLOHEXANEPROPIONATE

EC 202-086-7 COUMARIN

EC 245-833-2 1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE

Zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną.

H411 Toksyczne dla środowiska wodnego z długotrwałym efektem.

Środki ostrożności – ogólne:

P101 W razie konieczności konsultacji z lekarzem należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę.

P102 Trzymać z dala od dzieci.

P103 Zapoznać się z etykietą przed użyciem.

Środki ostrożności – zapobieganie:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Środki ostrożności – reagowanie:

P302 + P352 Kontakt ze skórą: przemyć dużą ilością wody / …

P333 + P313 Jeżeli nastąpi podrażnienie skóry lub wysypka: skonsultować/ zgłosić się do lekarza.

**2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako „Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy” (SVHC) > = 0.1 % opublikowane przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) w paragrafie 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji niebezpiecznej PBT i vPvB zgodnych z aneksem XIII Rozporządzenia REACH EC 1907/2006.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2 Mieszaniny**

Skład:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | (EC) 1272/2008 | Uwagi | % |
| CAS: 101-86-0EC: 202-983-3ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE | GHS07, GHS09WngSkin Sens. 1B, H317Aquatic Chronic 2, H411Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1 |  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 78-70-6EC: 201-134-4LINALOOL | GHS07WngEye Irrit. 2, H319Skin Irrit. 2, H315 |  | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 601-029-00-7CAS: 138-86-3EC: 205-341-0LIMONENE | GHS02, GHS07, GHS09WngFlam. Liq. 3, H226Skin Irrit. 2, H315Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 1 |  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 118-58-1EC: 204-262-9BENZYL SALICYLATE | GHS07WngSkin Sens. 1B, H317Aquatic Chronic 3, H412 |  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 4940-11-8EC: 225-582-5ETHYL MALTOL | GHS07WngAcute Tox. 4, H302 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 104-67-6EC: 203-225-4GAMMA-UNDECALACTONE | Aquatic Chronic 3, H412 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 123-68-2EC: 204-642-4ALLYL HEXANOATE | GHS06, GHS09DgrAcute Tox. 3, H311Acute Tox. 3, H331Acute Tox. 3, H301Aquatic Chronic 3, H412Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 2705-87-5EC: 220-292-5ALLYL CYCLOHEXANEPROPIONATE | GHS07, GHS09WngAcute Tox. 4, H312Acute Tox. 4, H332Acute Tox. 4, H302Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 1 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 142-19-8EC: 205-527-1ALLYL HEPTANOATE | GHS06, GHS09DgrAcute Tox. 3, H311Acute Tox. 3, H331Acute Tox. 3, H301Aquatic Chronic 3, H412Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 91-64-5EC: 202-086-7COUMARIN | GHS07WngAcute Tox. 4, H302Skin Sens. 1B, H317 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 28219-61-6EC: 248-908-82-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-3-CYCLOPENTEN-1-YL)-2-BUTEN-1-OL | GHS07, GHS09WngEye Irrit. 2, H319Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 1 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 23696-85-7EC: 245-833-21-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE | GHS07, GHS09WngSkin Sens. 1A, H317Aquatic Chronic 2, H411 |  | 0 <= x % < 2.5 |

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

W ramach ogólnej zasady w razie wątpliwości lub w razie utrzymywania się objawów zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie należy zmuszać osoby nieprzytomnej do połknięcia substancji.

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku rozpryśnięcia lub kontaktu z oczami**:

Umyć dokładnie świeżą, czystą wodą przez 15 minut, mając otwarte powieki.

Jeżeli wystąpi zaczerwienienie, ból lub zaburzenie widzenia, skonsultować się z okulistą.

**W przypadku rozpryśnięcia lub kontaktu ze skórą:**

Usunąć skażone ubranie i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednią substancją myjącą.

Uważać na pozostałości produktu między skórą i ubraniem, zegarkiem, butami itd.

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Jeżeli skażony obszar jest rozległy i/lub nastąpiło uszkodzenie skóry, należy wezwać lekarza, lub przewieźć pacjenta do szpitala.

**W przypadku połknięcia:**

Nie podawać pacjentowi nic doustnie.

W przypadku połknięcia, jeżeli ilość była niewielka (nie większa niż jeden łyk), przepłukać wodą jamę ustną i skonsultować się z lekarzem.

Należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską pokazując etykietę.

**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**

Brak danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Środek nie zapalny.

**5.1. Środki gaśnicze**

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Ogień często wydziela gęsty czarny dym. Narażenie się na kontakt z substancjami rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

W razie pożaru mogą wydzielić się następujące związki:

- Tlenek węgla (CO)

- Dwutlenek węgla (CO2)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak danych.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Należy zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa z sekcji 7 i 8.

**Dla pracowników nie będących pracownikami wyznaczonymi do pierwszej pomocy:**

Unikać jakiegokolwiek kontaktu ze skórą i oczami.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się materiału do ścieków i dróg wodnych.

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

Usunąć materiał mechanicznie (zamiecenie /odkurzenie).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych odnoszą się do wszystkich pomieszczeń gdzie mieszanina jest przetrzymywana.

Osoby, u których występowało wcześniej uczulenie skórne w żadnym wypadku nie powinny mieć do czynienia z mieszaniną.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zawsze umyć ręce po kontakcie z mieszaniną.

Zdjąć i wyprać skażone ubranie przed następnym użyciem.

**Zapobieganie pożaru:**

Zapobiegać dostępu nieupoważnionym pracownikom.

**Rekomendowany sprzęt i postępowanie:**

Dotyczące ochrony osobistej - sekcja 8.

Zapoznać się ze środkami ostrożności znajdującymi się na etykiecie oraz z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w przemyśle.

**Zakazany sprzęt i postępowanie:**

Nie palić, nie jeść oraz nie pić w miejscach używania mieszaniny.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Brak danych.

**Magazynowanie**

Trzymać z dala od dzieci.

Nie przechowywać poniżej 5 stopni C i powyżej 30 stopni C.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu z materiału identycznego jak materiał oryginalnego opakowania.

**7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać kontaktu z oczami.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne:**

Stan fizyczny: stały

**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

pH: nie dotyczy

temperatura wrzenia: nie dotyczy

Interwał błysku: nie dotyczy

Ciśnienie pary (50 °C): nie dotyczy

Gęstość: nie określona

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Punkt rozkładu: nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest stabilna w przypadku spełnienia warunków rekomendowanego postępowania i magazynowania wskazanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak danych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W czasie termicznego rozkładu może się wydzielać/ tworzyć:

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO2)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

**11.1.1 Substancje**

**Toksyczność ostra:**

COUMARIN (CAS: 91-64-5)

Droga doustna : LD50 = 500 mg/kg

ALLYL HEPTANOATE (CAS: 142-19-8)

Droga doustna: LD50 = 218 mg/kg

Droga przez skórę : LD50 = 810 mg/kg

ALLYL CYCLOHEXANEPROPIONATE (CAS: 2705-87-5)

Droga doustna: LD50 = 480 mg/kg

Droga przez skórę: LD50 = 1600 mg/kg

ALLYL HEXANOATE (CAS: 123-68-2)

Droga doustna: LD50 = 300 mg/kg

Droga przez skórę: LD50 = 300 mg/kg

ETHYL MALTOL (CAS: 4940-11-8)

Droga doustna: LD50 = 1200 mg/kg

BENZYL SALICYLATE (CAS: 118-58-1)

Droga doustna: LD50 = 2200 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Droga doustna: LD50 = 2790 mg/kg

ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)

Droga doustna: LD50 = 3100 mg/kg

**11.1.2 Mieszanina**

Brak danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Toksyczne dla środowiska wodnego z długotrwałymi skutkami.

Produkt nie może przedostać się do ścieków i dróg wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.2. Mieszaniny**

Brak danych dotyczących toksyczności mieszaniny dla środowisk wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Odpowiednie gospodarowanie odpadami z mieszaniny i/lub jej pojemnika muszą być określone zgodnie z Dyrektywą 2008/98/EC.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do ścieków lub dróg wodnych.

**Odpady:**

Gospodarowanie odpadami odbywa się bez stwarzania zagrożenia dla ludzkiego zdrowia, bez zagrażania środowisku oraz, w szczególności, bez zagrażania wodzie, glebie, roślinom czy zwierzętom.

Poddawać recyklingowi i utylizować zgodnie z obowiązującym prawem, najlepiej przez certyfikowaną firmę.

Nie skażać odpadami ziemi lub wody, nie wyrzucać ich do środowiska.

**Opakowania zabrudzone:**

Całkowicie opróżnić opakowanie. Pozostawić etykietę na opakowaniu.

Oddać certyfikowanemu odbiorcy odpadów.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego oraz ICA/IATA dla transportu lotniczego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

**14.1. Numer UN**

3077

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN3077=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(allyl hexanoate)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasyfikacja:

9

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Materiał stanowiący zagrożenie dla środowiska:



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Wyjątek dla transportu lądowego (ADR/RID): NIE OGRANICZONE przez artykuł 375/ADR 2015. Te substancje są transportowane w opakowaniach zbiorczych, gdzie waga netto opakowań wewnętrznych wynosi 5 kg (l) lub mniej i nie podlegają żadnym innym artykułom ADR. Opakowania podlegają postanowieniom ogólnym nr.4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Wyjątek dla transportu morskiego (IMDG): NIE OGRANICZONE przez artykuł 2.10.2.7/IMDG kod 37-14. Te substancje są transportowane w opakowaniach zbiorczych, gdzie waga netto opakowań wewnętrznych wynosi 5 kg (l) lub mniej i nie podlegają żadnym innym artykułom IMDG. Opakowania podlegają postanowieniom ogólnym nr.4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Wyjątek dla transportu lotniczego (IATA): NIE OGRANICZONE przez artykuł A197/DGR 2015. Te substancje są transportowane w opakowaniach zbiorczych, gdzie waga netto opakowań wewnętrznych wynosi 5 kg (l) lub mniej i nie podlegają żadnym innym artykułom tych Rozporządzeń. Opakowania podlegają postanowieniom ogólnym 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR/RID | Class | Code | Pack gr. | Label | Ident. | LQ | Provis. | EQ | Cat. | Tunnel |
|  | 9 | M7 | III | 9 | 90 | 5kg | 274 335 375 601 | E1 | 3 | E |

Nie podlega temu rozporządzeniu jeżeli Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IMDG | Class | 2°Label | Ident. | LQ | EMS | Provis. | EQ |
|  | 9 | - | III | 5kg  | F-A,S-F | 274 335 969 | E1 |

Nie podlega temu rozporządzeniu jeżeli Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IATA | Class | 2°Label | Pack gr. | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|  | 9 | - | III | 956 | 400 kg | 956 | 400 kg | A97A158A179A197 | E1 |
|  | 9 | - | III | Y956 | 30 kg | - |  | A97A158A179A197 | E1 |

**14.7. Transport hurtowy luzem według Załącznika III konwencji Marpol oraz IBC (Intermediate Bulk Container – Duży pojemnik do przewozu luzem)**

Brak danych.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

**- Klasyfikacja i informacje zawarte na etykiecie zawarte w sekcji 2:**

Uwzględnione zostały następujące rozporządzenia:

Rozporządzenie UE 1272/2008 w brzmieniu zmienionym przez Rozporządzenie UE 487/2013.

Rozporządzenie UE 1272/2008 w brzmieniu zmienionym przez Rozporządzenie UE 758/2013.

Rozporządzenie UE 1272/2008 w brzmieniu zmienionym przez Rozporządzenie UE 944/2013.

Rozporządzenie UE 1272/2008 w brzmieniu zmienionym przez Rozporządzenie UE 605/2014.

Rozporządzenie UE 1272/2008 w brzmieniu zmienionym przez Rozporządzenie UE 1297/2014.

**- Informacje o opakowaniu:**

Mieszanina jest przechowywana w opakowaniu nieprzekraczającym 125 ml.

**- Przepisy specjalne:**

Brak danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

W związku z tym, że warunki miejsca pracy użytkowników nie są nam znane, informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są opracowane w oparciu o nasz obecny poziom wiedzy oraz o państwowe i lokalne przepisy.

Mieszanina nie może być używana do innych celów niż określone w sekcji 1 bez wcześniejszego uzyskania pisemnej instrukcji postępowania z mieszaniną.

Obowiązkiem użytkownika jest aby zawsze podejmować wszelkie niezbędne kroki mające na celu spełnienie wymagań prawnych i lokalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki muszą być traktowane jako opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących mieszaniny a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Rozwinięcie zwrotów zawartych w sekcji 3:**

H226 Łatwopalna ciecz i opar.

H301 Toksyczne w przypadku połknięcia.

H302 Szkodliwe w przypadku połknięcia.

H311 Toksyczne w kontakcie ze skórą.

H312 Szkodliwe w kontakcie ze skórą.

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H317 Może powodować alergiczną reakcję skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H331 Toksyczne przy wdychaniu.

H332 Szkodliwe przy wdychaniu.

H400 Bardzo toksyczne dla środowiska wodnego.

H410 Bardzo toksyczne dla środowiska wodnego z długotrwałym efektem.

H411 Toksyczne dla środowiska wodnego z długotrwałym efektem.

H412 Szkodliwe dla środowiska wodnego z długotrwałym efektem.

**Skróty:**

ADR: Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego transportu drogowego ładunków niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Dangerous Goods – przepisy dotyczące transport morskiego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: International Civil Aviation Organisation - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID: Rozporządzenie dotyczące Międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją

WGK: Wassergefahrdungsklasse - Klasa szkodliwości dla wody

GHS07: Wykrzyknik

GHS09: Środowisko

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. (trwały, bioakumulacyjny i toksyczny).

vPvB: Very persistent, very bioaccumulable. (bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny).

SVHC: Substances of very high concern. (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy).