

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Uszczelniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Isum Sp. z o.o

ul. Swidnicka 13

87-100 Toruń

NIP: 8792743257

Tel. +48 888-838-672

<http://isum.pl>

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: charakterystyki@isum.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 (42) 631 47 24 (w godz. 7.00 – 15.00)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

2.2 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Nie dotyczy

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Dane dodatkowe:

Chronić przed dziećmi.

Zawiera środki biobójcze:

4,5-dichloro-2-oktylozotiazol-3(2H)-on.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Niie zastosowani

a.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Mieszanina

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki	Identyfikatory	Stężenie [%]	Klasyfikacja
	CAS: 64742-47-8		Asp. Tox. 1, H304
destylaty lekkie obrabiane wodorem	EINECS: 265-149-8	< 35,0%	
	Reg.nr: 01-2119484819-18-XXX X		
Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych	Numer WE: 934-956-3	<15,0%	Asp. Tox. 1, H304
	Reg.nr: 01-2119827000-58-XXX X		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

Olej mineralny	CAS: 64742-46-7	<12,5%	Asp. Tox. 1, H304
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS: 64359-81-5	<0,06%	Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Spożycie: Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wskazówki dla lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

<u>Właściwe środki gaśnicze:</u>	CO ₂ , proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
<u>Niewłaściwe środki gaśnicze:</u>	Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO₂).

Podczas pożaru produktu powstaje gęsty, czarny dym.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne.

Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Chronić przed gorącem.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z kwasami.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować wspólnie z alkaliami (tęgami).

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

8.2 Kontrola narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych:

Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice: musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Rękawiczki polietylenowe

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne

Ochrona ciała: Fartuch

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY SZARY

9. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Forma: W postaci pasty

Kolor: Różne, w zależności od zabarwienia

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone

Wartość pH: Nie jest określona

Zmiana stanu Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

Temperatura zapłonu: Nie nadający się do zastosowania

Palność (ciała stałego, gazu): Nie nadający się do zastosowania

Temperatura rozkładu: Nieokreślone

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny

Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone

Górna: Nieokreślone

Prężność par: Nieokreślone

Gęstość: Nie jest określony

Gęstość względna Nieokreślone

Gęstość par Nieokreślone

Szybkość parowania Nieokreślone

Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: Nie lub mało mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone

Lepkość: Dynamiczna: Nieokreślone

Kinetyczna: Nieokreślone

9.2 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11. Stabilność i reaktywność Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 64742-47-8 destylaty lekkie obrabiane wodorem

Ustne LD50 >15000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >3160 mg/kg (królik)

Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03%

związków aromatycznych

Ustne LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >3160 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50 >5266 mg/l (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Ustne LD50 1636 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC50 0,26 mg/l (szczur)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji

nie są spełnione.

Działanie uczulające:

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.

Działanie szkodliwe 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 – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

12. Stabilność i reaktywność Informacje toksykologiczne Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa składnika	Test	Gatunki	Okres	Wynik
CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	LC50			0,0052 mg/l (dafnie)
	EC50			0,0027 mg/l (ryby)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.		
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.		
14.4. Grupa pakowania	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie ma zastosowania.		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.		

UN "Model Regulation": Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800, z późn. zm.
- 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.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. Nr 110, poz. 641.
- Ustawa o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

2018 poz. 1286

l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259, poz. 2173.

m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm.

o) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 żaden ze składników

Nie znajduje się na liście ·

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ISUM SILIKON SANITARNY CZARNY

Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra - droga oddechowa – Kategoria 2

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1