

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Lenzin**Numer artykułu WK PS018****Numer według CAS:**

7778-18-9

Numer WE:

231-900-3

Numer rejestracji 01-2119444918-26-xxxx

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

Zastosowanie substancji / mieszaniny

Dodatek

Chemia budowlana

Wypełniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Saint-Gobain Formula GmbH.

Kutzhütte.

37445.

Walkenried

Germany.

Phone: +49 5525 2030

E-mail: msds-formula@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Austria +43 1 406 43 43 (24 hrs)

Belgium +32 70 245 245 (24 hrs)

Bulgaria +359 2 9154 378/+359 887 435 325 (24 hrs)

China +86 10 660 981 14 (24 hrs)

Czechia (Czech Republic) +420 22 49 192 93 (24 hrs)

Denmark +45 82 12 12 12 (24 hrs)

Finland +358 9 471977 (24 hrs)

France +33 (0)1 40 05 48 48 (24 hrs)

Germany +49 30 192 40 (24 hrs)

Greece +30 21 07 79 37 77 (24 hrs)

Hungary +36 80 20 11 99 (24 hrs)

India +91 112 659 36 77 or +91 112 658 93 91 (24 hrs)

Indonesia +62 813 1082 6879 (24 hrs)

Ireland +353 1 809 2166 (24 hrs)

Morocco +212 537 68 64 64 / 0801 000 180 (24 hrs)

Netherlands +31 (0)30 274 88 88 (24 hrs)

Northern Ireland 844 892 0111 (24 hrs)

Norway +47 22 59 13 00 (24 hrs)

Portugal 808 250 143 (national callers) (24 hrs)

Romania +402 212 106 282 (24 hrs)

Saudi Arabia 937; 800 442 8800 (national callers) (24 hrs)

Spain +34 91 562 0420 (24 hrs)

Switzerland +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) (24 hrs)

Thailand 1367, Line ID poisrequest (national callers) +66 (0)220 11084-6 (24 hrs)

Tunisia +216 1 335 500 (24 hrs)

Turkey +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 (24 hrs)

UK 844 892 0111 (24 hrs)

USA 1 800 222 1222 (24 hrs)

Vietnam +84 (0)243 869 3731, ext 6821 (08.00-17.00 Monday-Friday)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak**Dane dodatkowe:**

Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana przez dostawcę dobrowolnie zgodnie z art. 32 rozporządzenia (UE) nr 1907/2006 (REACH).

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

For information on endocrine disrupting properties see section 11.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa wg nr CAS

CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia

Numer(y) identyfikacyjny(e)**Numer WE:** 231-900-3**SVHC** brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Środki specjalne nie są konieczne.

Osoba, która uległa wypadkowi należy niezwłocznie wyprowadzić ze strefy zagrożenia. W przypadku wystąpienia u pacjenta złego samopoczucia należy skierować go do lekarza i przedstawić mu niniejszą kartę technologiczną.

po wdychaniu: W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.**po styczności ze skórą:**

Splukać ciepłą wodą.

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Odwieźć do lekarza.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Produkt nie jest palny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o dobrą wentylację

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki specjalne nie są konieczne.

W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Składować w suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 3)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1,52 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 11,4 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	21,17 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 5,082 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 5,29 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 3,811 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka		
CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia		
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna	

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.

Ochrona rąk: Protective gloves should be used if there is a risk of a constant direct contact.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Ochronę oczu lub twarzy nie konieczne.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Ogólne dane
Stan skupienia

stały

Kolor:

biały

Zapach:

bez zapachu

Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 4)

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	~1.450 °C (DIN ISO 3016)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie jest określony
Palność materiałów	Materiał nie jest zapalny.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
Temperatura samozapłonu	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	6-8
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Lepkość kinematyczna dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda w 20 °C:	2,4 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	2,31-2,97 g/cm ³ (DIN 51757)
Gęstość względna	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa:	700-1.100 kg/m ³
Gęstość par	Nie ma zastosowania.
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	proszek
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Zawartość ciał stałych:	100,0 %
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres mięknięcia	
Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia

fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 5)

Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania

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.

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.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Toksyczność dla organizmów wodnych: Nie sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia			
LC50/48h	79-1.970 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
LC50/96h	>79 mg/l	(oryzias latipes)	
	79-2.980 mg/l	(Ryba)	
EC50/72h	>79 mg/l	(Selenastrum capricornutum (glony zielone))	

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Zachowanie się w oczyszczalniach:

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
CAS: 7778-18-9 Siarczan wapnia			
EC 50 (3h)	>1.000 mg/l	(Osad czynny)	

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie: Produkt należy zutylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Europejski katalog odpadów	
01 01 02	odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 7)

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**Zalecany środek czyszczący:** Worki starannie wytrzasnac.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IATA

Klasa brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation": brak**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. sekcja 2**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Substancja nie zawarta

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Substancja nie zawarta

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 02.06.2023

Nazwa handlowa: Lenzin

(ciąg dalszy od strony 8)

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Substancja nie zawarta

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Substancja nie zawarta

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Substancja nie zawarta

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Oдноśne zwroty

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

Wydział sporządzający wykaz danych: Technical Services

Partner dla kontaktów:

44 (0) 1636 670230

msds-formula@saint-gobain.com
Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

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

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

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

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji