

Karta charakterystyki CALCID TK-5

ACRYLMED®

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 1 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

Calcid® TK-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat myjący do codziennego usuwania zabrudzeń z powierzchni basenowych, natrysków, toalet i innych powierzchni, również w higienie weterynaryjnej. Łączy w sobie działanie środka zasadowego (odtłuszczanie) oraz kwaśnego (odkamienianie).

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-26-21, (pn-pt. 7:00–15:00)
poczta@acrylmed.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
5949-29-1	201-069-1	kwas cytrynowy	≤ 10% wag.	01-2119457026-42-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319
5329-14-6	226-218-8	Kwas amidosulfonowy	≤ 10% wag.	01-2119488633-28-XXXX	Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315 Działanie drażniące na oczy,

Karta charakterystyki CALCID TK-5

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 2 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

					kat.2. H319 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412
68891-38-3	500-234-8	Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe	≤ 7% wag.	01-2119488639-16-XXXX	Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315 Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

w razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

w razie kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody.

Spożycie:

po spożyciu przemyć usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszone prądy wody), piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki azotu, dwutlenki siarki, tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Uwagi dodatkowe: mieszanina sama jest niepalna. Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych. Stosować typowe środki ochrony indywidualnej.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się mieszaniny, pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem

Karta charakterystyki CALCID TK-5

ACRYLMED®

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 3 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny.
Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane.
Temperatura składowania 5 – 30°C.
- 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) – nie ustalone.
- 8.2. Kontrola narażenia.
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.
- Indywidualne środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych: zalecana – maska ochronna.
Ochrona oczu: zalecana – okulary ochronne typu gogle.
Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne kwasoodporne.
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – odpowiednie ubranie ochronne.
Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.
- Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.
- Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia, kolor::	klarowny bezbarwny żel
Zapach:	lekki, charakterystyczny dla użytych surowców
pH (1% r-ru):	2,0 – 3,0
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
Górna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość (g/cm ³ ; 20°C):	min. 1,0
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy

Karta charakterystyki
CALCID TK-5Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021Strona 4 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

9.2. Inne informacje.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy
Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.
Mieszanina stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
Reaguje z silnymi zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać.
Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne.
Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty spalania (patrz sekcja 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia
Toksyczność ostra drogą pokarmową: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych.
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.
Dane dotyczące mieszaniny: brak dostępnych danych.

Dane toksykologiczne dla kwasu cytrynowego
Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 11700 mg/kg (szczur), LD50 – 5040 mg/kg (mysz)
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50 – 885 mg/kg (szczur), LD50 – 961 mg/kg (mysz)
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: może powodować podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych

Karta charakterystyki
CALCID TK-5

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 5 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – Brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla kwasu amidosulfonowego

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 3160 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: poważne podrażnienie (królik, OECD 405).
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: poważne podrażnienie (królik, OECD 405)
Działanie uczulające na narządy docelowe lub skórę: Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego.
Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania embriotoksycznego.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – Brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników: działa drażniąco na skórę i oczy.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
dla mieszaniny – drogi narażenia to skóra i oczy.
dla kwasu cytrynowego: droga pokarmowa / skóra / oczy
dla kwasu amidosulfonowego: droga pokarmowa / skóra / oczy

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Brak dostępnych danych.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania
Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych
Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny
Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Dane ekotoksyczne dla kwasu cytrynowego: dla ryb LC50 – 440–706 mg/l /96h (złota rybka)
Dane ekotoksyczne dla kwasów zawierających siarkę: dla ryb LC50 – 70,3 mg/l/96h (złota rybka)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Dane dla kwasu cytrynowego:
produkt łatwo biodegradowalny: > 98% po 2 dniach (metoda wg OECD 302B)

Karta charakterystyki CALCID TK-5

ACRYLMED®

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 6 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: COD – 728 mg O₂/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.
Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. W stężeniach używanych do mycia (najczęściej w formie 1:5 roztwór wodny) produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska i może być odprowadzany do ścieków i kanalizacji

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Kod odpadu: 07 06 99*
Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nie wymaga specjalnych środków transportu.
Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.
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. 2018 poz. 1286 ze zmianami
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Karta charakterystyki CALCID TK-5

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 28.07.2021

Strona 7 z 7
Data druku: 06-09-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

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.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 315 – działa drażniąco na oczy

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 319 – działa drażniąco na skórę

H 412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 28.07.2021 dotyczy sekcji 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16