

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 2020/878.

Niniejsza karta charakterystyki jest oparta na karcie charakterystyki wydanej 16 sierpnia 2016 r. przez producenta olejku immersyjnego (IO, ang. Immersion Oil) Type 300:

Firma	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, Stany Zjednoczone
Nr telefonu	+973 239-6633
e-mail	compliance@cargille.com
Strona internetowa	www.cargille.com

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Numer artykułu
Pakiet olejku CellaVision, 2 × 150 ml	XU-10135-01
Pakiet olejku CellaVision, 1 × 150 ml	XU-10135-02
Olejek immersyjny Type 300, 473 ml (16 uncji)	XU-10249
Olejek immersyjny, 50 ml	XU-10319
Zawartość:	Olejek immersyjny Cargille Type 300

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Warunki użytkowania zgodnego z przeznaczeniem: jako olejek immersyjny do mikroskopii w pomieszczeniu z ciśnieniem normalnym 101,32 kPa (760 mmHg), temperaturą 7–40°C (45–104°F), w stanie innym niż para/inny niż lotny, w pomieszczeniu ze standardowymi wymianami powietrza w ilości 2/godz., w otoczeniu laboratoryjnym/przemysłowym, przy użytkowaniu przez przeszkolony i nadzorowany personel, przestrzegający standardowej, dobrej praktyki laboratoryjnej/dobrej praktyki produkcyjnej. Należy stosować pojedynczą kroplę na kilka centymetrów sześciennych.

Zastosowania odradzane: skontaktować się z producentem

1.3 Szczegóły dostawcy karty charakterystyki

Firma	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Szwecja
Nr telefonu	+46-(0)46 460 16 00
Strona internetowa	www.cellavision.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

	Kontakt	Numer alarmowy	Komentarz
Europa	Centrum informacji toksykologicznej	112	
Stany Zjednoczone i Kanada	Centrum informacji toksykologicznej	911	
Nowa Zelandia	Krajowy ośrodek ds. zatruć, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634, a następnie postępować zgodnie z monitami głosowymi	Całodobowa linia pomocy, http://www.poisons.co.nz/ Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:30 do 17:00
Inne kraje	Centrum informacji toksykologicznej	Skorzystać z numeru alarmowego wpisanego w telefonie komórkowym.	

Importer w Nowej Zelandii:
Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NowaZelandia
Tel.: +64 9 2764157
e-mail: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- Klasa zagrożenia i kod kategorii: Aquatic Chronic 2
- Kod zwrotu określającego zagrożenie i zwrot określający zagrożenie: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogram zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

Nie stosuje się hasła ostrzegawczego.

Zwrot określający zagrożenie:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P391 Zebrać wyciek.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Etykiety opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml — zgodnie z punktem 1.5.2 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Piktogram zagrożenia

Hasło ostrzegawcze: Brak
Zwrot określający zagrożenie: Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

2.3 Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń, które nie zostały sklasyfikowane w inny sposób.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB




- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

Substancja/mieszanina nie zawiera składników traktowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57 (f) rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 ani Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% ani wyższym.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Składniki		
Nr CAS: 8012-95-1 Nr WE: 232-384-2	Oleje parafinowe  Asp. Tox. 1), H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
Nr CAS: 9003-29-6 Nr WE: 500-004-7	Homopolimer butenu (produkty pochodne 1-butenu i/lub 2-butenu)  Asp. Tox. 1), H304	20-40%
Nr CAS: 26140-60-3 Nr EINECS: 247-477-3 Nr rej.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenyl  Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%

Dodatkowe informacje: Sformułowania zwrotów określających zagrożenia można znaleźć w sekcji 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

- zapewnić dostęp świeżego powietrza; w razie wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po styczności ze skórą:

- natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie wypłukać.
- Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

W razie kontaktu z oczami:

- Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są.
- Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy utrzymują się, należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

- przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
- Nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zaburzenia żołądka lub jelit po spożyciu.
- Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

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

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Piana
- Proszek gaśniczy
- Gazowe środki gaśnicze
- Dwutlenek węgla
- Mgiełka wodna lub mgła

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

- Pełny strumień wody
- Zraszanie wodą

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tworzenie się toksycznych gazów jest możliwe podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej:

- Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
- Nosić kombinezon ochronny.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Stosować środki ochrony osobistej.
- Nie dopuszczać do zbliżania się osób niezabezpieczonych.
- Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych ani wód gruntowych.
- W przypadku przedostania się do dróg wodnych lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

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

- Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasku, ziemi okrzemkowej, materiału wiążącego kwasy, uniwersalnego materiału wiążącego, trocin).
- Wysłać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Informacje na temat bezpiecznego postępowania można znaleźć w sekcji 7.
- Informacje na temat środków ochrony osobistej można znaleźć w sekcji 8.
- Informacje na temat utylizacji można znaleźć w sekcji 13.

7 POSTĘPOWANIE ORAZ PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać rozpryskiwania i rozpylania w przestrzeniach zamkniętych.
- Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są wymagane specjalne środki.

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

Przechowywanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

- Unikać przechowywania w pobliżu źródeł bardzo wysokich temperatur, zapłonu lub otwartego ognia.
- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:

- Przechowywać z dala od żywności.
- Przechowywać z dala od utleniaczy, silnych kwasów i silnych zasad.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:

- Temperatury przechowywania: 18–32°C/65–90°F.
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

- Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.
- Wartości DNEL: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- Wartości PNEC: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej:

Ogólne środki ochrony i higieniczne:

- Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy stosować standardowe środki ostrożności.
- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
- Niezwłocznie zdjąć całą zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież.
- Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
- Nie wdychać gazów / par / aerozoli.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne

Należy przestrzegać odpowiednich wytycznych krajowych dotyczących stosowania okularów ochronnych.

Ochrona ciała:

Ochronna odzież robocza

Ograniczenie i nadzór narażenia środowiska:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	
Postać:	Płyn
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	Nieznaczny
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres topnienia:	<0°C
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia:	340°C (1 atm/1,0132 bara)
Temperatura zapłonu:	163°C (tygiel otwarty)
Palność (w postaci stałej, gazowej):	Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Nie określono
Granice wybuchowości:	
Dolna:	Nie określono
Górna:	Nie określono
Właściwości utleniające:	Nie określono
Ciśnienie par:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Gęstość:	0,923 g/cm ³
Gęstość względna:	Nie określono
Gęstość par:	Nie określono
Szybkość parowania przy 20°C:	<1,0 (octan N-butylu = 1,0)
Rozpuszczalność w wodzie/mieszalność z wodą:	Niemieszalne lub trudne do wymieszania
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie określono
Lepkość:	
Dynamiczna w temp. 23°C:	300 cSt
Kinematyczna w temp. 40°C:	>20,5 mm ² /SEC (szacunkowa)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w normalnych temperaturach i ciśnieniach.

Rozkład termiczny/warunki termiczne, których należy unikać:

Brak rozkładu w przypadku użycia i przechowywania zgodnie ze specyfikacją.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Może tworzyć mieszaniny wybuchowe w powietrzu po podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub po rozpyleniu lub atomizacji.

- Reaguje z silnymi utleniaczami.
- Reaguje z silnymi kwasami i zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Zbyt wysoka temperatura.
- Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wyłącznie w warunkach pożaru:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ

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

Toksyczność ostra:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji	Brak.
Pierwotne działanie drażniące	
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):	żaden z składników nie jest wymieniony.
Prawdopodobne drogi narażenia:	Przez drogi pokarmowe. Przez drogi oddechowe. W kontakcie z oczami. W kontakcie ze skórą.
Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące):	Brak.
Toksyczność dawki powtórzonej:	Brak.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na rozrodczość:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT przy narażeniu jednorazowym:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT przy narażeniu wielokrotnym:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie przy aspiracji:	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Niekorzystne skutki zdrowotne wywołane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancja/mieszanina nie zawiera składników traktowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57 (f) rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 ani Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% ani wyższym.
Inne informacje:	Brak dostępnych informacji dodatkowych

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ze względu na współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda nie przewiduje się akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga:

- Działa szkodliwie na ryby
- Działa toksycznie na rozwielitki

Dodatkowe informacje ekologiczne:**Uwagi ogólne:**

- Nie dopuszczać do przedostania się nierozcieńczonego produktu ani jego dużych ilości do wody gruntowej, cieku wodnego ani kanalizacji.
- Ze względu na dostępne dane dotyczące eliminowania/dekompozycji i bioakumulacji nie można wykluczyć potencjalnych długotrwałych szkód dla środowiska.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niekorzystne skutki zdrowotne wywołane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja/mieszanina nie zawiera składników traktowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57 (f) rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 ani Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% ani wyższym.

12.7 Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

12.8 Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie**

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Użytkownik tego materiału ma obowiązek zutylizować nieużyty materiał, jego pozostałości oraz pojemniki zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i rozporządzeniami lokalnymi, regionalnymi oraz krajowymi dotyczącymi obróbki, przechowywania i utylizacji odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

Opakowania nieczyszczone:

Zalecenie: utylizację należy przeprowadzić zgodnie z oficjalnymi przepisami.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

DOT	Zwolnienie
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DOT	Zwolnienie
ADR, IMDG, IATA	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIEWYMIENIONE GDZIE INDEJ (TERFENYL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

DOT	
Klasa	Zwolnienie
ADR	
	
Klasa	(M6) Różne substancje i artykuły niebezpieczne
Etykieta	9
IMDG, IATA	
	
Klasa	9 Różne substancje i artykuły niebezpieczne
Etykieta	9

14.4 Grupa pakowania

DOT	Zwolnienie
ADR, IMDG, IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie morskie:	Tak Symbol (ryba i drzewo)
---------------------------	-------------------------------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ostrzeżenie: Różne substancje i artykuły niebezpieczne.

Kod zagrożenia (Kemler):	90
Numer EMS:	F-A, S-F

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Transport/dodatkowe informacje:	Nie podlega regulacji przy przenoszeniu w opakowaniach pojedynczych lub kombinacyjnych zawierających nie więcej niż 5 l netto w przypadku cieczy albo 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: przepis specjalny A197
ADR	
Kategoria transportu:	3
Kod ograniczenia w przypadku tuneli:	E

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kategorie rakotwórcze

IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem): żaden z składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa 2012/18/UE

Nazwane substancje niebezpieczne — ZAŁĄCZNIK I:	żaden z składników nie jest wymieniony
Kategoria Seveso:	E1 Niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego
Ilość kwalifikacyjna (tony) do zastosowania niższego poziomu wymagań:	100 t
Ilość kwalifikacyjna (tony) do zastosowania wyższego poziomu wymagań:	200 t

Przepisy krajowe:

Klasa zagrożenia dla wody:	Klasa 2 zagrożenia dla wody (samoocena): niebezpieczne dla wody
-----------------------------------	---

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, artykuł 57: żaden z składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 INNE INFORMACJE

Niniejsze informacje są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych z ochroną zdrowia, bezpieczeństwem i ochroną środowiska. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej własności produktu. Podane informacje opierają się na dostępnych nam danych i są uważane za prawidłowe. Jednak w odniesieniu do prezentowanych informacji nie są udzielane gwarancje żadnego rodzaju, jawne ani dorozumiane, a firma Cargille Laboratories nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynik użycia opisywanego produktu. Informacje są przekazywane pod warunkiem, że osoby odpowiedzialne za użytkowanie produktu samodzielnie określą przydatność omawianego materiału do określonego celu. Należy pamiętać, że wersja angielska jest wersją wiążącą dla celów zgodności z przepisami i przepisów prawnych.

Odpowiednie zwroty:

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (fr. L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route).

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (ang. International Maritime Code for Dangerous Goods).

DOT: Amerykański Departament Transportu (ang. Department of Transportation).

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (ang. International Air Transport Association).

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (ang. Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym (ang. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (ang. European List of Notified Chemical Substances).

CAS: Baza danych Chemical Abstracts Service (własność American Chemical Society).

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (ang. Derived No-Effect Level) (według rozporządzenia REACH).

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian (ang. Predicted No-Effect Concentration) (według rozporządzenia REACH).

LC50: stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów (ang. Lethal Concentration, 50 percent).

LD50: dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów (ang. Lethal Dose, 50 percent).

PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (ang. Persistent, Bioaccumulative, and Toxic).

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

vPvB: Bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (ang. very Persistent and very Bioaccumulative).

LDLo: Najniższa zaobserwowana dawka śmiertelna (ang. Lowest Lethal Dose Observed).

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją — kategoria 1 (ang. Aspiration hazard – Category 1).

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — długotrwałe zagrożenie wodne — kategoria 1.

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — długotrwałe zagrożenie wodne — kategoria 2.

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — długotrwałe zagrożenie wodne — kategoria 4.

Źródła

Witryna internetowa, Europejska Agencja Chemikaliów (echa.europa.eu).

Witryna internetowa, rejestr Substance Registry Services amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Witryna internetowa, rejestr Chemical Abstracts Registry, Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, wyd. 6, Rose, Vernon, wyd., ISBN: 978-0-470-07488-6.

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, wyd. 8., Klaasen, Curtis D., wyd., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Karty charakterystyki, indywidualni producenci.

Karta charakterystyki przygotowana przez:

Dla firmy Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida Stany Zjednoczone 33602-2902
Numer bezpłatny w Ameryce Północnej: 1-888-255-3924
W innych krajach: +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Dotyczy produktu CellaVision:

CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Szwecja
+46 46 460 1600
www.cellavision.com