OptiClean Acid milk system cleaning tabs

Wersja: 1 / PL Zastępuje wersję: - / PL Przejrzano dnia: 02.11.2026 Wydrukowano dnia 02.11.26

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

OptiClean Acid milk system cleaning tabs

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

środki czyszczące

Zalecane zastosowanie

PC35 Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Animo B.V.
Dr. A.F. Philipsweg 47
NL-9403 AD Assen
Numer telefonu +31 (0)592 376376
www.animo.eu

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:
QHSE@animo.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa: (+48) 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera kwas maleinowy; kwas cytrynowy

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.
Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

kwas maleinowy

Nr CAS	110-16-7		
Nr EINECS	203-742-5		
Koncentracja	>=	50	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,1 %	
ATE	oralny	708	mg/kg
ATE	dermalne	1.560	mg/kg

kwas cytrynowy

Nr CAS	77-92-9
Nr EINECS	201-069-1
Numer rejestracyjny	01-2119457026-42

Koncentracja	>=	10	<	25	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

węglan sodu

Nr CAS	497-19-8				
Nr EINECS	207-838-8				
Numer rejestracyjny	01-2119485498-19				
Koncentracja	>=	1	<	10	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy przedłużających się dolegliwościach wezwać lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Kiedy pył jest intensywnie wdychany, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Rozewrzeć powieki, oczy dokładnie przemyć wodą (15 min). W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może doaspiracji płucne, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać powstawania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie. Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

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

Polecona temperatura magazynowania

Wartość	>	0	<	30	°C

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Produkt magazynować w pojemnikach zamkniętych

Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510	10-13	Pozostałe substancje łatwopalne i niepalne.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny

Ochrona rąk

Podczas kontaktów intensywnych, stosować rękawice ochronne

Materiał odpowiedni	neopren		
Grubość rękawic	>=	0,65	mm
Czas przełomu	>=	480	min
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,4	mm
Czas przełomu	>=	480	min
Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>=	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,11	mm

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

Ochrona ciała

Nie jest potrzebny.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Tabletki.
Kolor	biały
Zapach	dostrzegalny (wyczuwalny).

Temperatura topnienia

Uwagi	Nie oznaczony

Temperatura topnienia

Uwagi	Nie oznaczony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi	Nie oznaczony

Palność

Wartość	Nie oznaczony

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi	Nie oznaczony

Temperatura zapłonu

Uwagi	Nie odpowiedni

Temperatura samozapłonu

Uwagi	Nie oznaczony

Temperatura rozkładu

Uwagi	
Uwagi	Nie oznaczony

wartość pH

Uwagi	Nie oznaczony

Lepkość
Uwagi Nie odpowiedni

Rozpuszczalność
Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Uwagi Nie oznaczony

Ciśnienie pary
Uwagi Nie oznaczony

Gęstość lub gęstość względna
Uwagi Nie oznaczony

Względna gęstość pary
Uwagi Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Granica woni
Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik odparowania
Uwagi Nie oznaczony

Rozpuszczalność w wodzie
Uwagi Nie oznaczony

Właściwości wybuchowe
Wartość Nie oznaczony

Właściwości utleniające
Wartość Nie są znane

Dodatkowe informacje
Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna
Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie znane są niebezpieczne reakcje.

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

10.5. Materiały niezgodne
Nie przechowywać razem z czynnikami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	885	mg/kg
metoda.	Wartość przeliczona wg GHS	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

węglan sodu

Species	Szczur.	
LD50	2800	mg/kg

kwas maleinowy

Species	Szczur.	
LD50	708	mg/kg
Źródło	Dane producenta	

kwas cytrynowy

Species	Mysz.	
LD50	5400	mg/kg
metoda.	OECD 401	
Źródło	ECHA	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	1.950	mg/kg
metoda.	Wartość przeliczona wg GHS	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

węglan sodu

Species	Króliki.	
LD50	> 2000	mg/kg

kwas maleinowy

Species	Króliki.	
LD50	1560	mg/kg
Źródło	Dane producenta	

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

węglan sodu

Species	Mysz.	
LC50.	1,2	mg/l
Czas ekspozycyjny	2 h	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

uczulenie

Wartość	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)

węglan sodu

Uwagi	Nie wykazano działania toksycznego w badaniach na rozrodczość u zwierząt.

Karcenogenność

Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Narażenie jednorazowe

Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.
Wartość	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powtarzające się narażenie

Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

Doświadczenie w praktyce

Wdychanie pyłu prowadzić może do podrażenia dróg oddechowych

Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Toksyczność dla ryb (Składniki)

węglan sodu

Species	Łosoś błękitnoskrzeli (Lepomis macrochirus)			
LC50.	300			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

kwas cytrynowy

Species	Leuciscus idus			
LC50.	440	do	706	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

węglan sodu

Species	Ceriodaphnia spec			
EC50	200	do	227	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		

kwas maleinowy

Species	Daphnia magna			
EC50	42,81			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			
Źródło	Dane producenta			

kwas cytrynowy

Species	Daphnia magna	
EC50	120	mg/l
Czas ekspozycyjny	72 h	

Toksyczność dla alg (Składniki)

kwas maleinowy

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	74,35	mg/l
Czas ekspozycyjny	72 h	
Źródło	Dane producenta	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Łatwa rozkładalność (Składniki)

kwas cytrynowy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.
Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów	18 01 06*	chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

EAK - kod odpadów 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.
EAK - kod odpadów 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
Opakowania, których nie można wyszyścić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Produkt nie podlega przepisom odnoszacych się do transportu lądowego.	Produkt nie podlega przepisom odnoszacych się do transportu morskieg	Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC) 0 %

Inne przepisy

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity - Dz.U. 2022, poz. 1816).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 lipca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1110).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnejoraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996r. nr 69, poz. 332; z 1997r. nr 60, poz. 375; z 1998r. nr 159, poz. 1057; z 2001r. nr 37, poz. 451; nr 128, poz. 1405 z 2010r. nr 240, poz. 1611, obwieszczenie MZ z dnia 4 listopada 2016 r. – Dz. U. z 2016r poz. 2067).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higienypracy(tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690; z 2011r. Nr 173 poz. 1034).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz. U.2016, poz. 1488).
Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 275).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr169 poz. 1650 z późn. zmianami).
Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874 z późn. zm.).

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych składników wg : Listy kandydackiej dla przyporządkowania do Załącznika XIV Dyrektywy (WE) nr 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i metoda postępowania użyta do wytworzenia klasyfikacji wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Metoda obliczenia
Acute Tox. 4	H312	Metoda obliczenia
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczenia
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczenia
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczenia
STOT SE 3	H335	Metoda obliczenia

Zwroty H podane w sekcji 2/3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kategoria CLP w sekcji 2/3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
OEL: Occupational exposure limit
WEL: Workplace exposure limit
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EU: European Union
ISO: International Organization for Standardization
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
EG: Europäische Gemeinschaft

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu