

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Gastro Star UniClean

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

PC35

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Numer telefonu +49 40 789 60 0
Faks- numer +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:
sida@drweigert.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

P310

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast 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

sodium alkylbenzene sulfonate; wodorotlenek sodu; metakrzemian disodu

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń. Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mixture

Składniki niebezpieczne

wodorotlenek sodu

Nr CAS	1310-73-2				
Nr EINECS	215-185-5				
Numer rejestracyjny	01-2119457892-27				
Koncentracja	\geq 0,5	<	2	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Met. Corr. 1		H290		
	Skin Corr. 1A		H314		
	Eye Dam. 1		H318		

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

Eye Irrit. 2	H319	\geq 0.5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	\geq 5
Skin Corr. 1B	H314	\geq 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	\geq 0.5 < 2

sodium alkylbenzene sulfonate

Nr CAS	68411-30-3				
Nr EINECS	270-115-0				
Numer rejestracyjny	01-2119489428-22				
Koncentracja	\geq 1	<	10	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		Drogi narażenia: oralny
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Dam. 1		H318		
	Aquatic Chronic 3		H412		

decan-1-ol, ethoxylated

Nr CAS	78330-20-8				
Koncentracja	\geq 1	<	10	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		Drogi narażenia: oralny
	Eye Dam. 1		H318		

sodium cumenesulfonate

Nr CAS	15763-76-5				
Nr EINECS	239-854-6				
Numer rejestracyjny	01-2119489411-37				
Koncentracja	\geq 1	<	10	%	

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

metakrzemian sodu

Nr CAS	6834-92-0
Nr EINECS	229-912-9
Numer rejestracyjny	01-2119449811-37
Koncentracja	≥ 1 < 5 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów R patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy przedłużających się dolegliwościach wezwać lekarza.

W przypadku wdychania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia

Przepłukać dokładnie usta wodą.

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 / Leczenie

Leczenie objawowe.

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana, Proszek. Dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze muszą być usunięte.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący).

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

Unikać tworzenia się aerozoli. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie palny.

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

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 12 Niepalne ciecze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

wodorotlenek sodu

Wykaz	NDS	
Wartość	0,5	mg/m ³
Dopuszczalne granice	1	mg/m ³

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

narażenia krótkotrwałego
Stan: 06/2014

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Myć ręce przed
przerwą i po pracy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par; W razie przekroczenia wartości
granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie

Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami		
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 skupienia	ciecz		
Kolor	jasnożółty		
Zapach	właściwość		
Granica woni			
Uwagi	Nie oznaczony		
wartość pH			
Wartość	Okół	13,6	
temperatura.	o	20	°C
Temperatura topnienia			
Uwagi	Nie oznaczony		
Temperatura topnienia			
Uwagi	Nie oznaczony		

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura zapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

Palność (ciała stałego, gazu)

Wartość Nie odpowiedni

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość

Wartość 1,09 g/cm³
temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi miesza się we wszystkich proporcjach

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

Lepkość

dynamiczny

Wartość < 100 mPa.s
temperatura. 20 °C

Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony

Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

9.2. Inne informacje

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.

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

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

żadne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.	
LD50	> 6000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

decan-1-ol, ethoxylated

Species	Szczur.	
LD50	300 do 2000	mg/kg

metakrzemian sodu

Species	Szczur.	
LD50	1150	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

metakrzemian sodu

Species	Szczur.	
LD50	> 5000	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi Działanie drażniące na skórę i błony śluzowe

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

uczulenie

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

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.

Karcenogenność

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

Narażenie jednorazowe

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

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.

Doświadczenie w praktyce

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

Dodatkowe informacje

Produktu nie badano. Informacje zaczerpnięto z właściwości poszczególnych składników.

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

Przy odpowiednim użytkowaniu, nawet po długoletnim stosowaniu produktu, nie obserwowano szkodliwych skutków zdrowotnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Toksyczność dla ryb (Składniki)

sodium alkylbenzene sulfonate

Species	Łosoś błękitnoskrzeli (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50.	1	do	10
Czas ekspozycyjny	96	h	mg/l

decan-1-ol, ethoxylated

Species	Leuciscus idus		
LC50.	>	100	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	
metoda.	DIN 38412 / part 15		

metakrzemian sodu

Species	ryba zebra. (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50.	210		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

sodium alkylbenzene sulfonate

Species	Daphnia magna		
EC50	>	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

decan-1-ol, ethoxylated

EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	DIN 38412 / part 11		

Toksyczność dla alg (Składniki)

sodium alkylbenzene sulfonate

Species	Scenedesmus subspicatus.		
EC50	1	do	10
Czas ekspozycyjny	72	h	mg/l

decan-1-ol, ethoxylated

Species	Scenedesmus subspicatus.		
EC50	>	100	mg/l

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

Czas ekspozycyjny 96 h
metoda. DIN 38412 / part 9

Toksyczność dla bakterii (Składniki)

decan-1-ol, ethoxylated

Species osad czynny.
EC10. > 5000 mg/l

metakrzemian disodu

Species osad czynny.
EC50 > 100 mg/l
Czas ekspozycyjny 3 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Nie wypuszczać nie kontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Przyporządkowane numery kodu odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) konieczne jest po umowie z Urzędem Regionalnym dla Unieszkodliwiania Odpadów

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
Opakowania, których nie można wyszycić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów
Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

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

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

Informacje pozostałe

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie odpowiedni

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych ***

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

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

anionowe środki powierzchniowo czynne

mniej niż 5 % ***

niejonowe środki powierzchniowo czynne

Kolejne składniki ***

kompozycje zapachowe, (R)-p-menta-1,8-dien

Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia WGK 2

wody

Uwagi Wyprowadzenie WGK zgodnie z załącznikiem 1 nr 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 0 %

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4

Toksyczność ostra, Kategoria 4

Gastro Star UniClean

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
17.02.2021

Wydrukowano dnia
15.07.22

Aquatic Chronic 3
Eye Dam. 1
Eye Irrit. 2
Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A
Skin Corr. 1B
Skin Irrit. 2
STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
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
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified
by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
ISO: International Organization for Standardization
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
UN: United Nations
EU: European Union

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