

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.
w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PREMIUM GREASE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytek ogólny: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje (tłuszcz)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: SHIMANO EUROPE B.V.
Ulica/Skrytka pocztowa: High Tech Campus 92
Kod pocztowy, miejscowość: 5656 AG Eindhoven
Holandia
Adres e-mail: shimano.eu.sds@shimano-eu.com
Numer telefonu: +31-402-612222

1.4 Numer telefonu alarmowego

+31-402-612222
Dostępny tylko w godzinach pracy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
nie dotyczy

Oznakowanie szczególne

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w następstwie wycieku/rozlania produktu.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Brak dostępnych danych

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: mieszanina olejów utlenionych i dodatków.

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119493635-27-xxxx Nr WE 224-235-5 CAS 4259-15-8	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku Uszkodzenie oczu. 1; H318. Potencjalnie chroniczna toksyczność wodna. 2; H411. Specyficzne stężenie graniczne (SCL): uszkodzenie oczu. 1; H318:C ≥ 50%	1–5%

Pełna treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: wysoko rafinowany olej mineralny zawiera < 3% (udział masowy) ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku), zgodnie z IP 346.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
W przypadku zatrzymania akcji serca natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku trudności z oddychaniem wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W przypadku nieregularnego oddychania lub zatrzymania oddychania natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, a w razie potrzeby podać tlen.
W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W następstwie kontaktu ze skórą natychmiast umyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez 10–15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Niebezpieczeństwo aspiracji!
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić następujące objawy:
dolegliwości układu oddechowego, ból głowy, zawroty głowy, dyskomfort.
Objawy mogą wystąpić dopiero po upływie kilku godzin.

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

Leczyć objawowo.

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana, piasek, dwutlenek węgla.
Dostosować postępowanie w przypadku pożaru do miejsca pożaru.

Środki gaśnicze, których nie można używać ze względów bezpieczeństwa:

Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.
Ponadto mogą wydzielać się: tlenki azotu (Nox), tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochrony dla straży pożarnej:

Używać autonomicznego aparatu oddechowego i odzież chroniącą przed chemikaliami.

Dodatkowe informacje:

Stosować delikatny strumień wody do schładzania pojemników zagrożonych niebezpieczeństwem. Przenieść nieuszkodzone pojemniki z miejsca bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie.
Skażoną wodę gaśniczą należy gromadzić osobno. Nie dopuścić do tego, by woda użyta do gaszenia pożaru przedostała się do kanalizacji, gruntu lub dróg wodnych.
Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z przepisami miejscowych organów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją.
W miarę możliwości usunąć wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację.
Trzymać z daleka osoby niechronione.
Używać odpowiednich środków ochrony. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych ani kanalizacji.
W razie potrzeby zawiadomić odpowiednie organy.

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

Niezwłocznie usuwać wycieki.
Wycierać chłonnym materiałem (np. ścierka lub włóknina). Zbierać materiałem wiążącym ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiały wiążące uniwersalne lub trociny).
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na większy obszar (np. poprzez ograniczenie wycieku lub użycie barier olejowych). Upewnić się, że wycieki można ograniczyć, np. poprzez wykorzystanie wanień wychwytowych lub podniesionych obszarów czy zabezpieczenie odpływów.
Nigdy nie umieszczać rozlanych substancji z powrotem w oryginalnych pojemnikach celem ponownego użycia.

Dodatkowe informacje:

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w następstwie wycieku/rozlania produktu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcje 8 i 13.

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego postępowania:

W zależności od potrzeb zapewnić dostateczną wentylację i miejscową wentylację wywiewną. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Używać odpowiednich środków ochrony. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania niniejszego produktu. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki zapobiegające przed pożarem i wybuchem:

Trzymać z dala od ciepła. Trzymać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Podczas używania większych ilości wdrożyć środki zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowania i pojemników:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Upewnić się, że wycieki można ograniczyć, np. poprzez wykorzystanie wanien wychwytowych lub podniesionych obszarów. Szyby i kanały ściekowe muszą być chronione przed przedostaniem się produktu. Chronić przed działaniem wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia i niskich temperatur. Przechowywać pojemnik w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki w położeniu pionowym. Chronić przed mrozem. Zalecana temperatura przechowywania: 0–40°C. Trwałość przechowywania: > 6 miesięcy (0–40°C).

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania:

Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi i kwasami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych.

Klasa przechowywania: 10 = Płynny palny, z wyjątkiem klasy przechowywania 3

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne ryzyka zawodowego:

Nr CAS	Oznaczenie	Typ	Wartość graniczna
4259-15-8	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku	Niemcy: DFG Kurzzeit	0,4 mg/m ³ (związki, nieorganiczne; frakcja dostająca się przez drogi oddechowe)
		Niemcy: DFG Kurzzeit	4 mg/m ³ (związki, nieorganiczne; frakcja wdychalna)
		Niemcy: DFG Langzeit	0,1 mg/m ³ (związki, nieorganiczne; frakcja dostająca się przez drogi oddechowe)
		Niemcy: DFG Langzeit	2 mg/m ³ (związki, nieorganiczne; frakcja wdychalna)

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

DNEL/DMEL:	Informacje dotyczące bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforanu) cynku: DNEL pracownicy, układowy, długotrwały, wdychowy 6,6 mg/m ³ DNEL pracownicy, układowy, długotrwały, skórny: 9,6 mg/kg bw/d
PNEC:	Informacje dotyczące bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforanu) cynku: PNEC woda (woda słodka): 4 pg/l PNEC woda (woda morska): 4,6 pg/l PNEC oczyszczalnia ścieków: 3,8 mg/l PNEC osad (woda słodka): 0,322 mg/kg PNEC osad (woda morska): 0,032 mg/kg PNEC gleba: 0,062 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobry układ wentylacji lub wentylacji wywiewnej lub pracować z całkowicie niezależnym wyposażeniem.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia zawodowego

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może występować podczas postępowania z produktem.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne zgodne z normą DIN EN 374. Materiał rękawic: kauczuk nitrilowy (NBR) Czas przebicia: 240 min Grubość warstwy: 0,12 mm Nieodpowiedni materiał rękawic: kauczuk butylowy (guma butylowa), NR (kauczuk naturalny, lateks kauczuku naturalnego), CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy). Przestrzegać instrukcji producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia.
Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą DIN EN ISO 16321-1:2022.
Ochrona ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ogólne środki ochrony i higieny:	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Używać odpowiednich środków ochrony. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania niniejszego produktu. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz podsekcja 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia w temperaturze 20°C oraz ciśnieniu 101,3 kPa	Ciecz
	Forma: pasta
Kolor:	zielony
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/temperatura krzepnięcia:	> 150°C (1013 hPa)
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 250°C (1013 hPa)

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

Palność materiałów:	Brak dostępnych danych
Górne/dolne granice palności lub granice wybuchowości:	LEL (dolna granica wybuchowości): nie ustalono UEL (górna granica wybuchowości): nie ustalono
Temperatura zapłonu/Zakres temperatur zapłonu:	> 200°C
Temperatura samozapłonu:	Nie ustalono
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
PH:	Nie ustalono
Lepkość, kinematyczna:	Nie ustalono
Rozpuszczalność:	Nie ustalono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	w temperaturze 25°C: ok. 0,93 g/ml (DIN 51757)
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku postępowania i przechowywania zgodnie z postanowieniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny:	Brak dostępnych danych
--------------------	------------------------

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Skutki toksykologiczne: toksyczność ostra (doustna): na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
toksyczność ostra (skórna): na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
toksyczność ostra (wziewna): na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Uczulenie dróg oddechowych: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Uczulenie skóry: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze/genotoksyczność: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Toksyczność reprodukcyjna: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią: brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak

Inne informacje:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane odnoszą się do produktu:

Toksyczność dla ryb:

LC50 Danio rerio (danio pręgowany): > 100 mg/l/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 100 mg/l/48h (OECD 202)

Toksyczność dla alg:

EC50: > 100 mg/l/72h (OECD 201)

Na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.

Klasa szkodliwości dla wody: 1 = w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (samoklasyfikacja [mieszaniny])

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Więcej szczegółów:

Brak dostępnych danych

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.
w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu:

12 01 12* = zużyte woski i tłuszcze

* = Należy przedstawić dowód usunięcia.

Zalecenie:

Odpady należy przechowywać oddzielnie od innych typów odpadów do czasu usunięcia.
Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie usuwać z odpadami z gospodarstwa domowego.

Opakowanie

Kod odpadu:

15 01 10* = opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

* = Należy przedstawić dowód usunięcia.

Zalecenie:

Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Postępować z zanieczyszczonymi opakowaniami tak samo jak z samą substancją.
Niezanieczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Brak ograniczeń

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nie dotyczy

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Substancja może spowodować zanieczyszczenie morza – IMDG:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe – Niemcy

Klasa przechowywania: 10 = Płyny palne, z wyjątkiem klasy przechowywania 3

Klasa szkodliwości dla wody: 1 = w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (samoklasyfikacja [mieszaniny])

Wytyczne techniczne dotyczące powietrza:

5.2.5

Dalsze przepisy, ograniczenia i wymogi prawne:

Produkt nie jest objęty ustawą o produktach chemicznych (ChemVerbotsV).

Przepisy krajowe – państwa członkowskie WE

Lotne związki organiczne (VOC):

< 3% wagowo

Oznakowanie opakowań o zawartości <= 125 ml

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

nie dotyczy

Dalsze przepisy, ograniczenia i wymogi prawne:

Brak dostępnych danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H w akapitach 2 i 3:

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH210 = Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Powód zmiany:

Zmiany w podsekcji 12.1: Toksyczność dla organizmów wodnych

Data wersji:

04-06-2025

Dział wydający kartę charakterystyki:

Patrz sekcja 1: Dział odpowiedzialny za informacje

Skróty i akronimy:

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Karta charakterystyki

według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.
w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Potencjalnie chroniczna toksyczność wodna: niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe
AS/NZS: normy australijskie/normy nowozelandzkie
CAS: chemiczna naukowa baza danych Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks przepisów federalnych (ang. Code of Federal Regulations)
CLP: klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie (ang. Classification, Labelling and Packaging)
DMEL: pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (ang. derived minimal effect level)
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (ang. derived no-effect level)
WE: Wspólnota Europejska
EC50: stężenie efektywne 50%
EN: norma europejska
EQ: ilości wyłączone (ang. excepted quantities)
UE: Unia Europejska
Uszkodzenie oczu: powoduje poważne uszkodzenie oczu
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)
IATA-DGR: międzynarodowy regulamin o transporcie materiałów niebezpiecznych drogą lotniczą
Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kodeks IMDG: międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: medialne stężenie śmiertelne
LEL: dolna granica wybuchowości
MARPOL: zanieczyszczenie mórz: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: substancja trwała, zdolna do bioakumulacji i toksyczna
PNEC: przewidywane stężenie niewywołujące skutków
REACH: rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS: normy techniczne substancji niebezpiecznych
vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki ustalono na podstawie naszej najlepszej wiedzy i były one aktualne w momencie powstania danej wersji. Nie stanowią one gwarancji właściwości opisywanego produktu w rozumieniu prawnych postanowień dotyczących gwarancji.