

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Smar stały

Zastosowania odradzane: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
44-101 Gliwice
PL
Telefon: +48 32 40 12 200
Telefaks: +48 32 40 12 255

Osoba kontaktowa: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
E-mail: FOPL_reach@fuchs.com
Telefon: +48 32 40 12 276
Telefaks: +48 32 40 12 255

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|| Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: Sulfonian wapnia

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2



Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostrzeżenie	
Zapobieganie:	P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:	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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Usuwanie:	P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera: Sulfonian wapnia, Sulfonian wapnia, Sulfonian wapnia.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Informacje o innych zagrożeniach

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Zawiera:
Fosforan trifenylu

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2**Informacje ogólne:**

Smar: zagęszczacz i dodatki uszlachetniające w wysoko rafinowanym oleju mineralnym.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Sulfonian wapnia	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Sulfonian wapnia	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Sulfonian wapnia	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Kwas tłuszczowy	EINECS: 203-366-1	1,00% - <5,00%	01-2119542189-34	
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
Triarylofosforan, alkilowany	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Przeciwutleniacz fenolowy	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
Fosforan trifenyłu	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

** Przepis (EC) Nr 1907/2006, REACH, artykuł 59(1). Lista kandydacka

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
Sulfonian wapnia	EINECS: 271-529-4	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Sulfonian wapnia	EINECS: 932-231-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Sulfonian wapnia	EINECS: 263-093-9	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Kwas tłuszczowy	EINECS: 203-366-1	CLP: , Aquatic Acute 1;H400
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Triarylofosforan, alkilowany	EC: 700-990-0	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; współczynniki M (aquatic acute): 1; współczynniki M (aquatic chronic): 1
Przeciwutleniacz fenolowy	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; współczynniki M (aquatic acute): 1; współczynniki M (aquatic chronic): 1
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Fosforan trifenyłu	EINECS: 204-112-2	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Specyficzne stężenie graniczne

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne	Klasa zagrożenia	Kat. niebezpiecz.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Sulfonian wapnia	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317
Sulfonian wapnia	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Fosforan trifenylu	Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (Artykuł 57 (f) - środowisko)
--------------------	--

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do Uwagi L/ Uwagi N, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą: Umyć mydłem i wodą.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda w pełnym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

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

Rozlany lub rozsypany materiał zeskrobać albo zebrać chłonnym materiałem. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

Obwałować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.

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

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
-----------------	--------	-------------------------------	--------

8.2 Kontrola narażenia

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ochrony skóry
Środki ochrony rąk: Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR).
Min. czas przebicia: ≥ 480 min
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne: Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Nie dotyczy z uwagi na postać produktu.

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	stały
Forma:	Pasta
Kolor:	Jasnobrazowy
Zapach:	Charakterystyczny

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

pH:	Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)
Temperatura kroplenia:	270 °C (IP 396)
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono
Granica palności – górna (%):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Granica palności – dolna(%):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Prężność par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość względna par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość:	1,05 g/ml (25,00 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
NLGI:	2
Charakterystyka cząstek:	Badanie nie jest technicznie możliwe
9.2 Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.5 Materiały niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Brak danych.
Spożycie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Brak danych.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

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

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia	LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg
Sulfonian wapnia	LD 50 (Szczur): > 16.000 mg/kg
Sulfonian wapnia	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triarylofosforan, alkilowany	LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg
Przeciwutleniacz fenolowy	LD 50 (Szczur): > 2.930 mg/kg (OECD 401)
Alkilowana amina aromatyczna	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia	LD 50 (Królik): > 5.001 mg/kg
Sulfonian wapnia	LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg
Sulfonian wapnia	LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Przeciwutleniacz fenolowy	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia	OECD 404 (Królik): Nie drażniący.
Sulfonian wapnia	OECD 404 Działanie lekko drażniące.
Sulfonian wapnia	OECD 404 (Królik): Nie drażniący.
Sulfonian wapnia	OECD 404 (Królik): Nie drażniący.

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Sulfonian wapnia OECD 405
Może powodować oparzenia.

Alkilowana amina aroma-
tyczna OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**Produkt:**

Przedstawione dane laboratoryjne gwarantują, że wchodzące w skład produktu odpowiednie stężenia komponentów nie wywołują podrażnienia skóry.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Sulfonian wapnia , OECD 406-1 (Świnka morska)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sulfonian wapnia
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Sulfonian wapnia
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Przeciwutleniacz fenolo-
wy Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Alkilowana amina aroma-
tyczna Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

In vitro**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Sulfonian wapnia (OECD 471)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na roz-
rodczość**

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkilowana amina aroma-
tyczna doustny (Szczur, OECD 421), Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płod-
ność.

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność ostra

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Sulfonian wapnia LL 50 (Ryby, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203)
LL 50 (Ryby, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)

Sulfonian wapnia LC 50 (Ryby, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Kwas tłuszczowy LC 50 (Ryby, 96 h): 0,447 mg/l

Sulfonian wapnia LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Triarylofosforan, alkilowany LC 50 (Ryby, 96 h): 0,8 mg/l

Alkilowana amina aromatyczna LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Bezkęgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h): > 1.000 mg/l

Sulfonian wapnia LL 50 (Pchła wodna, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)

Sulfonian wapnia EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Sulfonian wapnia EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 1.001 mg/l

Triarylofosforan, alkilowany EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,202 mg/l

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Przeciwutleniacz fenolowy EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Alkilowana amina aromatyczna EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 51 mg/l (OECD 202)

Toksyczność chronicznaProdukt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Ryby**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Triarylofosforan, alkilowany NOEC (Ryby, 90 d): 0,093 mg/l

Bezkęgowce Wodne**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Triarylofosforan, alkilowany NOEC (Pchła wodna, 21 d): 0,0399 mg/l

Przeciwutleniacz fenolowy NOEC (Pchła wodna, 21 d): > 0,39 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Sulfonian wapnia EL50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l

Sulfonian wapnia EC50 (Glon, 96 h): 29 mg/l

Sulfonian wapnia EC50 (Glon, 72 h): > 1.000 mg/l

Triarylofosforan, alkilowany EC50 (Glon, 72 h): 1,4 mg/l
NOEC (Glon, 72 h): 0,05 mg/l

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia (OECD 301B) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Sulfonian wapnia 8,6 % (28 d) nie łatwo biodegradowalny

Triarylofosforan, alkilowany 61 % (28 d) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Przeciwutleniacz fenolowy 30 % (OECD 302C) Nie ulega łatwo rozkładowi.

Alkilowana amina aromatyczna Nie ulega łatwo rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin
Wymieniona substancja/wymienione substancje
Przeciwutleniacz fenolowy Może ulegać akumulacji w organizmach żywych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Fosforan trifenylu

Ta substancja jest uważana za posiadającą właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska według Artykułu REACH 57(f).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

Europejski kod odpadów

12 01 12*: zużyte woski i tłuszcze

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | – |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – |
| Nr zagrożenia (ADR): | – |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | – |
| 14.4 Grupa pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

IMDG

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | – |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Grupa pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

IATA

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – |
| 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: | – |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – |
| 14.4 Grupa pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 z późn. zm.)

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 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

DYREKTYWA 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszający zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Data aktualizacji:

04.02.2025

Ograniczenie odpowiedzialności:

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.

Skróty i skrótownice:

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowy

Nazwa produktu: RENOLIT CXI 2

dowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji