

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Corteva Agriscience™ zaleca zapoznanie się z treścią karty charakterystyki, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza użytkownikom informacji związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa w miejscu pracy, ochronie środowiska i jest pomocna w podjęciu właściwych działań w sytuacjach kryzysowych. Użytkownicy produktu powinni w pierwszej kolejności odwołać się do treści etykiety dołączonej do produktu lub jego opakowania. Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : HALNY 200 EC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odra- dzane

Zastosowanie substan- : Fungicyd
cji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

Producent/importer

Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Józefa Piłsudskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

Numer infolinii : +48 22 5487300
Adres e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SGS +32 3 575 55 55 LUB

00 48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

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

HALNY 200 EC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.12.2022	Numer Karty: 800080000324	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 07.12.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (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.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

P391 Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
prochinazyd (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	19,47
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa	Nie zaszeregowane 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 1 - < 3$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.
Jeśli ofiara jest przytomna:
Wypłukać usta wodą.
Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować bezpośredniego ostrego strumienia wody.
Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dalsze informacje : Stosować prądy wodne rozproszone w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem, zanim pożar nie zakończy się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie.
Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji,

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

kanalów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

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

- Metody oczyszczania : Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego.
Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia.
W przypadku rozległego wycieku należy zapewnić zaporę lub inny odpowiedni środek powstrzymujący, aby substancja nie rozprzestrzeniła się. Jeśli substancję można wypompować, Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikaniu wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna).
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować z miejscową wentylacją wywiewną.
- Sposoby bezpiecznego postępowania : Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Nie palić.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Nie palić. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Silne utleniające
Środki wybuchowe
Gazy

Materiały opakowaniowe : Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na-	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	-------------------------	------------------------------	----------

HALNY 200 EC

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.12.2022 Numer Karty: 800080000324 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.12.2022

		rażenia)		
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	5,4 mg/m ³	PL NDS
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	10,8 mg/m ³	PL NDS
		Średnia ważona w czasie	2 ppm	Corteva OEL

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-Etyloheksan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,8 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	53,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	53,2 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	106,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	26,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	26,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	11,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,1 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-Etyloheksan-1-ol	Woda słodka	0,017 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,17 mg/l
	Woda morską	0,002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,284 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,028 mg/kg

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

		suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	55 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Uwagi : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona skóry i ciała : Zastosowanie na polu lub w szklarniach:
Pełny ubiór ochronny typu 3 (EN 14605)

Obróbka i przetwarzanie:
Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN 13034)

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie:
Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.
W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	brązowy
Zapach	:	słodki, estrowy
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność	:	nie jest samozapalny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	74 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	6,2 (20 °C) Stężenie: 10 g/l
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	3,79 mm ² /s (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	zdolny do tworzenia emulsji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	0,9758
Gęstość	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Samozapłon	:	285 °C
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak szczególnych zagrożeń. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Może tworzyć pyłowo-powietrzne mieszaniny wybuchowe.
-----------------------	---	--

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Ciepło, ogień i iskry.
--------------------------------	---	------------------------

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Silne kwasy Silne zasady
---------------------------------	---	-----------------------------

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
-------------------------------------	---	---

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 6,9 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
---	---	---

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur, samica): 4.846 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.445 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 1.000 mg/kg
Metoda: Oszacowane

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowane

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Oszacowane

2-Etyloheksan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,17 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

LC50 (Szczur): 1,5 mg/l

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik): > 3.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Produkt żrący

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żący

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Wytyczne US EPA OPPTS 870.2600 w sprawie prób

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rodzaj badania : HRIPT (powtarzane badanie działania na ludzi)
Gatunek : człowiek
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Działanie mutagenne na : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania

HALNY 200 EC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.12.2022	Numer Karty: 800080000324	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 07.12.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

komórki rozrodcze- Ocena mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Dla podobnego materiału/ów., Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

2-Etyloheksan-1-ol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Rakotwórczość

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Powodował wystąpienie nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Rakotwórczość - Ocena : Dla podobnego materiału/ów., Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rakotwórczość - Ocena : U zwierząt laboratoryjnych udowodniono działanie rakotwórcze., Nie ma dowodów, że te odkrycia mają znaczenie dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Dla podobnego materiału/ów., W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Dla tej rodziny materiałów., Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych

HALNY 200 EC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.12.2022	Numer Karty: 800080000324	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 07.12.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

dla matek., Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

2-Etyloheksan-1-ol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Powodował wady urodzeniowe u zwierząt laboratoryjnych wyłącznie w dawkach toksycznych dla matek., Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek., Stężenia te przekraczają istotne poziomy dawek dla ludzi.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

2-Etyloheksan-1-ol:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Dieta
Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Skutki dla wątroby
Skutki dla nerek
Efekty tarczycy
Nieprawidłowy poziom enzymów w osoczu
Zmiany wagi narządów
zmieniony obraz krwi

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

2-Etyloheksan-1-ol:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Krew.
Nerki.
Wątrobą.
Śledziona

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Składniki:

prochinazyd (ISO):

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

2-Etyloheksan-1-ol:

Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 9975 µg/b
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: śmiertelność
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- LD50 przy kontakcie: > 100 µg/b
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: śmiertelność
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena ekotoksykologiczna

- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

prochinazyd (ISO):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,349 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,454 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

- GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,287 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- EC50 (*Americamysis bahia* (lasonóg brzegowy)): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-3 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 0,740 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- EC50 (*Iemna gibba* (rzęsa garbata)): > 0,2 mg/l
Punkt końcowy: Liść palczasty
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0030 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: Wczesny etap życia
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0018 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla organizmów : LD50: > 2.250 mg/kg

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

naziemnych

Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-1 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:tak

LC50: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:tak

LC50: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Anas platyrhynchos* (kaczka krzyżówka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:tak

dawka doustna LD50: > 0,125 mg/kg
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)
Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:tak

LD50 przy kontakcie: > 0,197 mg/kg
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)
Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:tak

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Algi): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
Gatunek: Ryby
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pstrąg tęczowy (*Salmo gairdneri*)): 3,2 - 5,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Na podstawie informacji o podobnej substancji:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Statyczny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 65,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Statyczny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 7,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Statyczny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

2-Etyloheksan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 32 - 37 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (*Pimephales promelas*): 28,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 35,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 11,5 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

HALNY 200 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.12.2022 800080000324 Data pierwszego wydania: 07.12.2022

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

prochinyzyl (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 1 %
Czas ekspozycji: 28 d
Uwagi: Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

Stabilność w wodzie : Rodzaj badania: Fotoliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 0,03 d

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301E OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

2-Etyloheksan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 95 %
Czas ekspozycji: 5 d
Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 68 %
Czas ekspozycji: 17 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Fotodegradacja : Rodzaj badania: Półtrwanie (niebezpośrednia fotoliza)
Środek uczulający: Rodniki OH
Stała wzrostu: $1,32E-11$ cm³/s
Metoda: Oszacowane

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

prochinyzyl (ISO):

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 821
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Substancja wykazuje wysoki potencjał bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - 1.000

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,89
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 71
Metoda: Oszacowane

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,77 (25 °C)
Metoda: oszacowany
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

2-Etyloheksan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,1
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

HALNY 200 EC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 07.12.2022	Numer Karty: 800080000324	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 07.12.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 821
Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 800
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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.

Składniki:

prochinazyd (ISO):

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

2-Etyloheksan-1-ol:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Składniki:

prochinyzyl (ISO):

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

2-Etyloheksan-1-ol:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał został użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytwarzający odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami. Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Proquinazid)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Proquinazid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADR		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
RID		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
IMDG		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Uwagi : Stowage category A

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 w opakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 z zezwolenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydata substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie sub- : Nie dotyczy

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

stancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, 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 wraz 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. 2011, nr 33, poz. 166, 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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

2017/164/EU	: razowe
	: Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2017/164/EU / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
Corteva OEL / TWA	: Średnia ważona w czasie
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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 reprodukcyjnie; 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; 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 - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - 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

Dalsze informacje

Inne informacje : Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

HALNY 200 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.12.2022	800080000324	Data pierwszego wydania: 07.12.2022

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

Kod produktu: GF-4031

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL