

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50000505

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : RDAY-N20U-8N45-8N5S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy

FMC Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;
Państwowa Straż Pożarna 998

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategorie 1
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 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 : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

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

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000505 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
karfentrazon etylowy (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 100	>= 2,5 - < 10
Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,08 mg/l	>= 2,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000505 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024

		Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.550 mg/kg	
Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.001 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki: Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać karetkę pogotowia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze splukać wodą.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.
W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie rozprowadzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki węgla
Związki chloru
Związki fluoru

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : 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.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawiętrznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000505 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024

odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Pomieszczenie to powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8,5 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000505 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,48 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	4,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,43 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-ethylhexyl oleate	Osad wody słodkiej	1,44 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1,44 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	20 mg/kg suchej masy (s.m.)
Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	Woda słodka	0,023 mg/l
	Woda morska	0,002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	5,5 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,35 mg/kg
	Osad morski	0,135 mg/kg
	Gleba	0,124 mg/kg
	Okresowe stosowanie (woda słodka)	0,290 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
- Ochrona rąk
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.
- Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.
- Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	żółtopomarańczowy
Zapach	:	oleisty
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	111 °C
Temperatura rozkładu	:	nie określono
pH	:	4,86 Stężenie: 1 % W 1% dyspersji wodnej
Lepkość	:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Lepkość dynamiczna : nie określono

Lepkość kinematyczna : 20,42 mm²/s (40 °C)

23,44 mm²/s (40 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : dyspergowalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dla tej mieszaniny.

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość względna : 0,9308 (20 °C)

Gęstość względna par : nie określono

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

Rozkład wielkości cząstek : Nie dotyczy

Kształt : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Pozbawiony działania utleniającego

Łatwopalność (ciecze) : łatwopalny, W oparciu o dostępne informacje, kryteria
klasyfikacyjne dla zagrożenia palnością nie są spełnione.

Samozapłon : 356 °C

Napięcia powierzchniowego : 30 mN/m, 25 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

29 mN/m, 40 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.
Podgrzanie produktu spowoduje powstanie szkodliwych i drażniących oparów.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,11 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 5.143 mg/kg
Metoda: FIFRA 81.01
Objawy: Drżenie
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,09 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: EPA OPP 81 - 3
Objawy: Drżenie, chromodachyrrhea, wypływ z nosa
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: brak śmiertelności
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 4.000 mg/kg
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 81-2 w sprawie prób
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.
Uwagi: brak śmiertelności

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.200 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,08 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.550 mg/kg
LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD0 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: brak śmiertelności
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Gatunek : Królik
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-5 w sprawie prób
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Wynik : lekkie podrażnienie

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Gatunek : Królik
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca
Metoda : EPA OPP 81-4
Wynik : lekkie podrażnienie
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Gatunek : Królik
Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-6 w sprawie prób
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak potencjału genotoksycznego

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	104 tygodnie
NOAEL	:	3 - 9 mg/kg wagi ciała/dzień
Wynik	:	negatywny
Działanie rakotwórcze - Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej
---	---	--

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Badanie wielopokoleniowe Gatunek: Szczur, samce i samice Sposób podania dawki: Połknięcie Płodność: NOEL: 4.000 ppm Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur, samica Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOEL: 100 mg/kg wagi ciała/dzień Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOEL: 600 mg/kg wagi ciała/dzień Wynik: negatywny Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Królik, samica Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOEL: 150 mg/kg wagi ciała/dzień Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOEL: > 300 mg/kg wagi ciała/dzień Wynik: negatywny
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Badanie trójpokoleniowe
-----------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 350 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 350 mg/kg wagi ciała/dzień
Ogólna toksyczność F2: NOAEL: 350 mg/kg wagi ciała/dzień
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 20 d
Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 600 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: LOAEL: 600 mg/kg wagi ciała/dzień
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Uwagi : Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 19.02.2024 50000505 Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Gatunek : Mysz, samce i samice
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 days
Narażone organy : Krew

Gatunek : Psach, samce i samice
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 days
Narażone organy : Krew

Gatunek : Psach, samce i samice
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 12 months
GLP, Dobra praktyka : tak
laboratoryjna
Narażone organy : Krew

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 28 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 40 mg/kg wagi ciała/dzień
LOAEL : 115 mg/kg wagi ciała/dzień
Sposób podania dawki : Doustnie - pasza
Czas ekspozycji : 6 months
Dawka : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Substancja nie posiada właściwości związanych z potencjalnym zagrożeniem przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Skutki neurologiczne

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano neurotoksyczności.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (glony): 0,45 mg/l

NOEC (glony): 0,1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000505 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Ocena ekotoksykologiczna

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

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,55 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 9,8 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 0,012 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (glony): 0,001 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0057 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
- EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,0133 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,00933 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (czynny osad): 1.000 mg/l
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 22 µg/l
Czas ekspozycji: 89 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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: 35 mg/l
Punkt końcowy: reprodukcja
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.1300 w sprawie prób
Uwagi: Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : NOEC: 820 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 216 OECD
Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację azotu.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 217 OECD
Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację węgla.

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 5.620 ppm
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)
Uwagi: Odżywianie

LD50: 2.250 mg/kg
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

NOEL: 1000 ppm
Punkt końcowy: Test reprodukcji
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50: > 200 µg/bee
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: > 200 µg/bee
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Ocena ekotoksykologiczna

Dane toksykologiczne dla gleby : Szkodliwy dla środowiska glebowego.

Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 31,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 62 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : NOEC: 250 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla roślin : EC50: 167 mg/kg
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Sorghum bicolor (sorgo)

80 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Avena sativa (owies)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : EC10: 82 mg/kg
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Hypoaspis aculeifer
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Uwagi: Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.
Produkt zawiera niewielkie ilości składników nie ulegających łatwo biodegradacji, które mogą nie ulegać rozkładowi w oczyszczalniach ścieków.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Biodegradowalność : Inokulum: szlam aktywowany, nieadaptowany
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 2,9 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD

Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Biodegradacja: > 35 - 45 %
Czas ekspozycji: 10 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

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

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Czas ekspozycji: 28 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 176
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305E OECD
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,7 (20 °C)

Kwas benzenosulfonowy, mono-C11-13-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Metoda: QSAR

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,595 (20 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: W normalnych warunkach substancja/mieszanka jest środowiskowe mobilna w glebie.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

karfentrazon etylowy (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Substancja/mieszanina i jej metabolity glebowe mogą środowiskowe być potencjalnie mobilne, ale nie zostały wykryte w badaniu wymywania w terenie.

Koc: 866, log Koc: 2,93

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 19.02.2024 50000505 Data pierwszego wydania: 19.02.2024

IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Karfentrazon etylowy)

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Karfentrazon etylowy)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Karfentrazon etylowy)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Karfentrazon etylowy)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Karfentrazon etylowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu : (-)
przez tunele

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

IMDG

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- | | | |
|---|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3 |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| 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:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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).
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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.

ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Polymeric surfactant
węglowodory aromatyczne C9
Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, mono[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo] eter 2-ethylhexyl oleate

ENCS	:	Nie zgodnie z wykazem
ISHL	:	Nie zgodnie z wykazem
KECI	:	Nie zgodnie z wykazem
PICCS	:	Nie zgodnie z wykazem
IECSC	:	Nie zgodnie z wykazem
NZIoC	:	Nie zgodnie z wykazem
TECI	:	Nie zgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszanki) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000505	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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; 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

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

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

Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SPOTLIGHT® PLUS 060 EO

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000505	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL