

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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 : NOMAD™ 75 WG

Niepowtarzalny Identyfikator : ADH3-R0PV-Q007-JN7T
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek Ochrony Roślin, Herbicyd

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 z +48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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 : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Reagowanie:
P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera Klokintocet-meksyl, Piroksulam, Disodium maleate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1 Aktualizacja: 18.02.2025 Numer Karty: 800080004572 Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Klokwintocet-meksyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,5
Piroksulam	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	7,42
lignosulfonian sodowy	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
kwasy cytrynowy	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu	Nie zarejestrowane 939-538-4 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 0,3 - < 1
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	< 0,1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1 Aktualizacja: 18.02.2025 Numer Karty: 800080004572 Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022

	01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 40

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.
- W przypadku wdychania : Przenieść osobę poszkodowaną na powietrze. Jeżeli nie oddycha, wezwać ratownika lub karetkę pogotowia, następnie zastosować sztuczne oddychanie; w przypadku metody usta-usta, ratownik musi być chroniony (maska kieszonkowa itd.). Skontaktować się z ośrodkiem leczenia zatruc lub lekarzem w sprawie porady dotyczącej leczenia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wypłucz skórę dużą ilością wody przez 15-20 minut. Dzwon do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub do lekarza w celu uzyskania sposobu leczenia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać otwarte oczy powoli i łagodnie wodą przez 15-20 minut. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach przemywania, a następnie kontynuować płukanie oczu. Zadzwoń do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza w celu uzgodnienia leczenia.
- W przypadku połknięcia : Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Brak specyficznej odtrutki.
Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.
Kontaktując się z ośrodkiem leczenia zatruc lub lekarzem, lub udając się na leczenie należy mieć przy sobie kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej i jeśli jest to możliwe, oznakowany pojemnik po produkcie lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu

Niewłaściwe środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
W wyniku użycia piany wyzwolona zostanie znaczna ilość wodoru, który może zostać uwięziony pod warstwą piany.

Niebezpieczne produkty spalania : W czasie pożaru dym, poza toksycznymi lub drażniącymi produktami spalania o zmiennym składzie, może zawierać materiał wyjściowy.
Szkodliwe produkty uboczne spalania mogą zawierać i nie są ograniczane:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Specyficzne metody gaszenia : Nie można dopuścić do tego, by środek gaśniczy dotknął zawartości zbiornika. Większość środków gaśniczych powoduje wydzielanie wodoru.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Evakuować teren.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie moż-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

na jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać tworzenia się pyłu.
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.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : 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.
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikanii wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.
Zamieść i zebrać łopatą.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
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".
Unikać wdychania pyłu lub pary.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Silne utleniacze

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 narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Kaolin	1332-58-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm	2004/37/EC

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1 Aktualizacja: 18.02.2025 Numer Karty: 800080004572 Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022

			0,37 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			
		NDS	0,37 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.			
		NDSch	0,74 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
formaldehyd	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,375 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	240 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,75 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,2 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	102 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,037 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,1 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,012 mg/cm ²

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
formaldehyd	Woda słodka	0,44 mg/l
	Woda morską	0,44 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	4,44 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,19 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,3 mg/kg
	Osad morski	2,3 mg/kg
	Gleba	0,2 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami. Okulary ochronne z bocznymi osłonami powinny być zgodne z EN 166 lub równoważną normą. Jeśli możliwy jest kontakt z cząstkami, które mogłyby spowodować podrażnienie oczu, należy nosić ochronne okulary chemoodporne. Gogle chemiczne powinny być zgodne z EN 166 lub inną ekwiwalentną normą.

Ochrona rąk

Uwagi : Używać rękawic nieprzepuszczalnych dla tego materiału zawsze, gdy może występować częsty powtarzany kontakt. Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37 Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Neopren. Kauczuk nitylowo-butadienowy. PCW. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją zalecane jest noszenie rękawic, żeby zapobiec kontaktowi z substancją stałą. Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0,35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skaleczeniem lub przebicciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Ochrona skóry i ciała : Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Ochrona dróg oddechowych : Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka.
W większości warunków nie będzie żadnej potrzeby ochrony dróg oddechowych; tym nie mniej, w zapyłonej atmosferze należy nosić prawnie dopuszczoną maskę przeciwpyłową.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: granulki
Barwa	: brunatny
Zapach	: stęchły
Próg zapachu	: Brak danych z badań.
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia	: Brak danych z badań.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: nie stosuje się do ciał stałych
Palność	: Nie palny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: nie palny
Temperatura zapłonu	: nie stosuje się do ciał stałych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Temperatura samozapłonu : nie poniżej 400°C

pH : 5,51 (20 °C)
Stężenie: 1 %
Metoda: CIPAC MT 75
(1% rozcieńczenie)

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : ulega rozproszeniu

Prężność par : nie stosuje się do ciał stałych

Gęstość nasypowa : (20 °C)
Metoda: Sypki objętościowy

Gęstość względna par : nie stosuje się do ciał stałych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)
Metoda: Działanie mechaniczne na 20,25 cali

Właściwości utleniające : Nie Utleniający

Szybkość parowania : nie stosuje się do ciał stałych

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 normalnych warunkach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.
Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy

Silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów.

Produkty rozkładu mogą zawierać między innymi:

Tlenki węgla

Tlenki azotu (NOx)

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 (Szczer, samica): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 5,08 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Pył
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
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

Kłokwintocet-meksyl:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,42 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Pioksulam:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,42 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 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, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

lignosulfonian sodowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 10.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,48 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

kwas cytrynowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 5.400 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

LD50 (Szczur): 3.000 - 12.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50: > 4.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Disodium maleate:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.380 mg/kg

formaldehyd:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 100 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,578 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 270 mg/kg

Kaolin:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

Składniki:

Piroteksulam:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

kwasek cytrynowy:

Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
-------	---	-------------------------------------

Disodium maleate:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

formaldehyd:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Powoduje oparzenia.

Kaolin:

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	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

Piroteksulam:

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

lignosulfonian sodowy:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
-------	---	-----------------------------

kwasek cytrynowy:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
-------	---	-----------------------------

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

Wynik	:	Łagodne podrażnienie oczu
-------	---	---------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Disodium maleate:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Działanie drażniące na oczy

formaldehyd:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Produkt żrący

Kaolin:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
Gatunek	: Świnka morska
Ocena	: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
Uwagi	: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

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

Pioksulam:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	: Mysz
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

lignosulfonian sodowy:

Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

Gatunek	: Mysz
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Disodium maleate:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
----------------	-----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
Wynik	: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

formaldehyd:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

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

Pioksulam:

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

lignosulfonian sodowy:

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

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

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

formaldehyd:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania in vitro wykazały skutki mutagenne
---	--

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
-----------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Piroteksulam:

Rakotwórczość - Ocena : Wystąpiły niejednoznaczne dowody na działanie rakotwórcze w długoterminowych badaniach biologicznych. Skutki te nie są uważane za istotne dla ludzi.

kw. cytrynowy:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

formaldehyd:

Rakotwórczość - Ocena : Substancja wywołała raka u ludzi., Powodował wystąpienie nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych., Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Kaolin:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Piroteksulam:

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

kw. cytrynowy:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na roz-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

rodzność - Ocena

rodzność.

formaldehyd:

Szkodliwe działanie na roz- : Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laborato-
rodzność - Ocena ryjnych w dawkach toksycznych dla matek., Nie powoduje
wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wyka-
zuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednora-
zowym narażeniu.

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie
toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Piroksulam:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wyka-
zuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednora-
zowym narażeniu.

kwasy cytrynowe:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie
toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie
toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Disodium maleate:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Układ oddechowy
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

formaldehyd:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wyka-
zuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednora-
zowym narażeniu.

Kaolin:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wyka-
zuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednora-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

zowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Kłokwintocet-meksyl:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Wątroba.
Nerki.
Grasica.
Tarczyca.
Pęcherz.
Szpik kostny.

lignosulfonian sodowy:

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

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

Uwagi : Nie stwierdzono odpowiednich danych.

formaldehid:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Nerki.
Wątroba.
Układ oddechowy.
Skóra.

Kaolin:

Uwagi : Powtarzające się nadmierne narażenie na krzemionkę krystaliczną może być przyczyną krzemicy, postępującej i powodującej niepełnosprawność choroby płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

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

Piroksulam:

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

lignosulfonian sodowy:

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

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

Disodium maleate:

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

formaldehid:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połknięcia lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanek lub płuc.

Kaolin:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 75 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)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 37 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne
- ErC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): 0,034 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 7 d
Metoda: OECD 221.
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Punkt końcowy: przetrwanie
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
- Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50 przy kontakcie: 104 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD
- LC50 w pożywieniu: 104 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Ocena ekotoksykologiczna

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Metoda nie została określona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uwagi: Jako ester substancji aktywnej.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,82 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Metoda nie została określona.

Toksyczność dla glon/rośliny wodne : EbC50 (glon Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Metoda nie została określona.

EbC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): > 0,42 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Metoda nie została określona.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 2000 mg/kg masy ciała.
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

LC50 w pożywieniu: > 5200 mg/kg pożywienia.
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

dawka doustna LD50: > 100 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50 przy kontakcie: > 100 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

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.

Piroteksulam:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 87,0 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- Toksyczność dla glonów/rośliny wodne :
- ErC50 (Lemna gibba (rzęsa garbata)): 0,00388 mg/l
 - Punkt końcowy: Biomasa
 - Czas ekspozycji: 7 d
 - Metoda: OECD 221.
- ErC50 (Algi słodkowodne (Anabaena fols-aquae)): 0,924 mg/l
- Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
 - Czas ekspozycji: 72 h
 - Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
 - Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Lemna gibba (rzęsa garbata)): 0,000681 mg/l
- Punkt końcowy: Biomasa
 - Czas ekspozycji: 7 d
 - Metoda: OECD 221.
- ErC50 (Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum)): 0,0107 mg/l
- Czas ekspozycji: 14 d
- NOEC (Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum)): 0,00305 mg/l
- Czas ekspozycji: 14 d
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) :
- 100
- Toksyczność dla mikroorganizmów :
- EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
 - Czas ekspozycji: 3 h
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) :
- NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
 - Punkt końcowy: przetrwanie
 - Czas ekspozycji: 40 d
 - Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
 - Rodzaj badania: próba przepływowa
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) :
- NOEC: 10,4 mg/l
 - Punkt końcowy: przetrwanie
 - Czas ekspozycji: 21 d
 - Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
 - Rodzaj badania: próba statyczna
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) :
- 100
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie :
- LC50: > 10.000 mg/kg
 - Czas ekspozycji: 14 d
 - Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
- Toksyczność dla organizmów :
- LC50: > 5000 mg/kg pożywienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

naziemnych

Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)

LD50: > 2000 mg/kg masy ciała.
Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)

dawka doustna LD50: > 107,4 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)

LD50 przy kontakcie: > 100 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)

LC50 w pożywieniu: > 5000 mg/kg pożywienia.
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: *Anas platyrhynchos* (kaczka krzyżówka)

NOEC: 5000 mg/kg pożywienia.
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: *Anas platyrhynchos* (kaczka krzyżówka)

lignosulfonian sodowy:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

LC50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): 615 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne
Uwagi: Dla tej rodziny materiałów:

kwas cytrynowy:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.516 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 440 - 760 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 1.535 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

nich

Rodzaj badania: Statyczny
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

formaldehyd:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Bass (*Lepomis macrochirus*)): 50 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

LC50 (skalnik prążkowany (*Morone saxatilis*)): 6,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 44 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: EC50 (*Daphnia pulex* (dafnia)): 5,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne

: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 4,89 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Statyczny
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: $\geq$ 48 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: *Oryzias latipes* (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)
Rodzaj badania: przepływ
Metoda: Inne wytyczne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Piroteksulam:

Biodegradowalność

: Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Nie ulega biodegradacji
Biodegradacja: 20 - 30 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

lignosulfonian sodowy:

Biodegradowalność

: Wynik: Nie ulega biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

Biodegradacja: < 5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Fotodegradacja : Stała wzrostu: 1,089E-10 cm³/s
Metoda: Oszacowane

kwas cytrynowy:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 7 d
Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

formaldehyd:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 2.814 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

ThOD : 1,07 kg/kg

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 122 - 621

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Piroksulam:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :

log Pow: -1,01
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

lignosulfonian sodowy:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,2

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :

log Pow: -3,45
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

kwasy cytrynowe:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,01
Metoda: Zmierzone

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :

log Pow: -1,72 (20 °C)
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

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

Disodium maleate:

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

formaldehid:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3
Metoda: Oszacowane

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :

log Pow: 0,35
Metoda: Zmierzone

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 38070
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Pioksulam:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 7,4 ml/g
Metoda: Dyrektywa ds. testów 106 OECD
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

lignosulfonian sodowy:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: > 99999
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurynianem sodu:

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

formaldehid:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 1
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).
Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ułatwianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

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).

Piroksulam:

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).

lignosulfonian sodowy:

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

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

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

Disodium maleate:

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

formaldehydy:

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

Kaolin:

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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

Składniki:

Klokwintocet-meksyl:

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

Pirolsulam:

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

lignosulfonian sodowy:

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

kwasy cytrynowe:

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

Chlorki kwasów tłuszczowych, niezawierające C18, produkty reakcji z N-metyltaurinianem sodu:

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

Disodium maleate:

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

formaldehid:

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

Kaolin:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Piroksulam, KLOKWINTOCET MEKSYLOWY)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Piroksulam, KLOKWINTOCET MEKSYLOWY)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)

RID

Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

IMDG

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

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 956
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y956
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 956
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y956
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

RID

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: tak (Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
---	--

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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 zrzeczenia 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 kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających : Nie dotyczy
warstwę ozonową

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecz-
nych chemikaliów

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.03.2022
1.1	18.02.2025	800080004572	Data pierwszego wydania: 16.03.2022

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	: Może powodować raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo 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
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2004/37/EC	: Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS	: 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.)
2004/37/EC / STEL	: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2004/37/EC / TWA	: średnia ważona w przeliczeniu
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryj ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; 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; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



NOMAD™ 75 WG

Wersja 1.1	Aktualizacja: 18.02.2025	Numer Karty: 800080004572	Data ostatniego wydania: 16.03.2022 Data pierwszego wydania: 16.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; UN - Narody Zjednoczone.

EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Kod produktu: GF-1274

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