Snipes Dirt & Wet Protector 250ml

WM 0631800 **Numer katalogowy:**

Wersja 2.0 Aktualizacja 18.07.2025 Wydrukowano dnia 28.04.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Snipes Dirt & Wet Protector 250ml
UFI	:	W03C-E0E6-400X-N9DA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środek pielegnacyjny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	BNS International GmbH Rheinallee 96 55120 Mainz
Numer telefonu	:	+49613196404
Telefaks	:	+4961319642515
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna	:	Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Snipes Dirt & Wet Protector 250ml

WM 0631800 **Numer katalogowy:**

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P102	Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie:	
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338 + P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
Magazynowanie:	
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekrac-zającej 50 °C/ 122 °F.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:	
P501	Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,

<5% n-heksan
propan-2-ol

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	01-2119475514-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	>= 15 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 15 - < 20
węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne	01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	927-510-4 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
octan butylu	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

	607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 50 - < 70

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Podrażnienie

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
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.
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

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 : Użyj sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	:	Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
Środki higieny	:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	UWAGA: Aerozol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	:	Środek pielegnacyjny

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
butane, butane (Gas), butane (Containing >= 0,1% butadiene), butane (Containing < 0,1% 1,3-Butadiene), n-Butan	Nie zaszeregowane	NDS	1.900 mg/m3	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m3	PL NDS
	Nie zaszeregowane	NDS	900 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
n-butyl acetate	Nie zaszeregowane	NDS	240 mg/m3	PL NDS
		NDSch	720 mg/m3	PL NDS
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2035 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	773 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	608 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	669 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	669 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m3
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	871 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	208 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	900 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki	125 mg/kg

			układowe	
n-butyl acetate	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	48 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,4 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12 mg/m3
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,4 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg
n-butyl acetate	Woda słodka	0,18 mg/l
	Woda morska	0,018 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,981 mg/l
	Osad morski	0,0981 mg/l
	Gleba	0,0903 mg/l
	STP	35,6 mg/l

	intermittent release	0,36 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona rąk

Materiał : niewymagane przy normalnym użyciu

Materiał : W przypadku dlugotrwalego lub powtarzajacego sie kontaktu stosowac rekawice ochronne.

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	aerozol
Kolor	:	bezbarwny
Zapach	:	rozpuszczalnikowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnej informacji.
Palność materiałów (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Palność materiałów (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	ok. -60 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Wartość pH	:	7, 100 % w 20 °C
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji, rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,664 g/cm3 w 20 °C
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ichwpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra : Nie oceniany

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.840 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 25,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50: > 2.920 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

propan-2-ol

67-63-0:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Szczur): 5.840 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD LD50 doustnie (Szczur): 4.570 mg/kg LD50 doustnie (Szczur): 5.045 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur, samica): 47,5 mg/l Czas ekspozycji: 8 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD LC50 (Szczur): 72,6 mg/l Czas ekspozycji: 4 h LC50 (Mysz): 27,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h LC50 (Szczur): 25 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD LC50 (Szczur): 30 mg/l Czas ekspozycji: 4 h LC50 (Szczur): 10000 ppm Czas ekspozycji: 6 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 12.800 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD LD50 skórnie (Królik): 12.870 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD LD50 skórnie (Królik): 13.900 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD LD50 skórnie (Królik): 13.400 mg/kg

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 4,951 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 skórnie: > 2.000 mg/kg

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 4951 Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50: > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

927-510-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Szczur): > 5.840 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 23,4 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 skórnie (Szczur): > 2.920 mg/kg

octan butylu

123-86-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Królik): 3.200 mg/kg
		LD50 doustnie (Szczur): 10.768 mg/kg
		LD50 doustnie (Szczur): 10.760 mg/kg Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 23,4 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 skórnie (Królik): > 14.112 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi	:	Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie skóry
Substancja badana	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

propan-2-ol

67-63-0:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie skóry
Substancja badana	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi	:	Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie oczu
Uwagi	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

propan-2-ol

67-63-0:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	drażniący

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie oczu
Uwagi	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

propan-2-ol

67-63-0:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	Nie oceniany

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Genotoksyczność in vitro	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

propan-2-ol

67-63-0:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Wynik: negatywny

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Genotoksyczność in vitro	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Rakotwórczość	:	Nie oceniany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Ocena	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Ocena	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne.
Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC0 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

67-63-0:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.400 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 13.299 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 9.714 mg/l Czas ekspozycji: 24 h EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie (Daphnia (Rozwielitka)): > 10.000 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 30 mg/l Czas ekspozycji: 21 d EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Czas ekspozycji: 5 min EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Czas ekspozycji: 18 h Metoda: DIN 38412

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOELR: 0,209 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Ryby
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,011 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) NOELR: > 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC0 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

927-510-4:

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Ryby): > 13,4 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EL50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3 mg/l
Toksyczność dla glony/rośliny	:	EL50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 30 mg/l

wodne

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOELR: 1,534 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Ryby
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,17 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) NOELR: 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

n-butyl acetate

123-86-4:

Toksyczność dla ryb	:	(Pimephales promelas (złota rybka)): 18 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 56 mg/l Czas ekspozycji: 48 h EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 44 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 674,7 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 200 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika (Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika): 356 mg/l Czas ekspozycji: 40 h
Toksyczność dla roślin	:	EC50: > 1.000 mg/l Gatunek: Lactuca sativa (sałata)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 80 % Czas ekspozycji: 28 d

67-63-0:

Biodegradowalność	:	Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 95 % Czas ekspozycji: 21 d Metoda: OECD 301 E Inokulum: czynny osad Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 53 % Czas ekspozycji: 5 d Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: > 70 % Czas ekspozycji: 10 d GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie Biodegradacja: 99,9 % Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	:	2,32 g/kg
ThOD	:	2,40 g/g

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 80 % Czas ekspozycji: 28 d

n-butyl acetate

123-86-4:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 98 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób Rodzaj badania: tlenowy(e) Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 83 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 D
ThOD	:	2.207 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,99 - 6,73 (20 °C) Wartość pH: 7

67-63-0:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3 Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,05

n-butyl acetate

123-86-4:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 4 - 14
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,81 (23 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

butane, butane (Gas), butane (Containing >= 0,1% butadiene), butane (Containing < 0,1% 1,3-Butadiene), n-Butan

106-97-8:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 33
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 2,89

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Uwagi: Produkt szybko odparowuje.

67-63-0:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Koc: 25 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Uwagi: Produkt szybko odparowuje.

n-butyl acetate

123-86-4:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Koc: 200

butane, butane (Gas), butane (Containing >= 0,1% butadiene), butane (Containing < 0,1% 1,3-Butadiene), n-Butan

106-97-8:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Koc: 900 Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

Składniki:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Ocena	:	Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

67-63-0:

Ocena	:	Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, alkany cykliczne, < 2% związków aromatycznych

64742-48-9:

Ocena	:	Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne	:	Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcie. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Puste pojemniki ciśnieniowe powinny być zwrócone dostawcy. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	AEROZOLE
RID	:	AEROZOLE
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupa pakowania

ADR

Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)
RID		
Kody klasyfikacji	:	5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1
IMDG		
Nalepki	:	2.1
EmS Numer	:	F-D, S-U
IATA		
(Ładunek)	:	Aerosols, flammable
(Pasażer)	:	Aerosols, flammable
Nalepki	:	2.1

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
RID		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
IMDG		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	nie
IATA		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie

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.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	106-97-8 71-43-2

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

Snipes Dirt & Wet Protector 250ml

WM 0631800 **Numer katalogowy:**

Wersja 2.0 Aktualizacja 18.07.2025 Wydrukowano dnia 28.04.2026

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 000067	500 000067

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC)	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 98,55 % 0 %
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów	:	>=30% węglowodory alifatyczne
Inne przepisy	:	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP). Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H220	:	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	:	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	:	Gazy łatwopalne
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Press. Gas	:	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2019/1831/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piąty wykaz

PL NDS	:	wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego W sprawie najwyższych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy
2019/1831/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2019/1831/EU / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:		**Procedura klasyfikacji:**
Aerosol 1	H222, H229	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

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