

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 1 z 16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

UFI: HTRT-QY9F-6G01-M4HV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Inhibitor korozji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Ulica: Hammerbrookstr. 97

Miejscowość: D-20097 Hamburg

Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefaks: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Wydział Odpowiedzialny: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Numer telefonu + 49 (0) 40 2 37 21-0**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

octan butylu

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy

octan etylu

Kalafonia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 2 z 16

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

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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 Aerosol.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej: brak/żaden

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 3 z 16

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
74-98-6	propan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
123-86-4	octan butylu			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
75-28-5	izobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	octan etylu			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
106-97-8	butan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			2,5 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
8050-09-7	Kalafonia			2,5 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			< 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 4 z 16

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
123-86-4	204-658-1	octan butylu	12,5 - < 20 %
		inhalacyjny: LC50 = > 21 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 17600 mg/kg; doustny: LD50 = 10800 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 15800 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	octan etylu	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 1,6 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 5620 mg/kg; doustny: LD50 = > 18000 mg/kg	
	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 - < 5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	< 2,5 %
		inhalacyjny: LC50 = 29 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Benzol (nr CAS 71-43-2) < 0,1 % (Uwaga P)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Należy zadbać o należyłą wentylację. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 5 z 16

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Ewakuować teren.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy zadbać o należyłą wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Inne informacje

Należy zadbać o należyłą wentylację. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Informacja uzupełniająca

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 6 z 16

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Inhibitor korozji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m³	wł./cm3	Kategoria
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)
		1800		NDSch (15 min)
106-97-8	Butan	1900		NDS (8 h)
		3000		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		200		NDSch (15 min)
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)
		1468		NDSch (15 min)
123-86-4	Octan n-butyłu	240		NDS (8 h)
		720		NDSch (15 min)
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 7 z 16

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
123-86-4	octan butylu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	600 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	35,7 mg/m ³
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	186 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2420 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1210 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	200 mg/m ³
141-78-6	octan etylu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	4,5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	63 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	37 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1468 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	367 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	367 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m ³
	Hydrocarbons, C9, aromatics			

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 8 z 16

Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	150 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	32 mg/m ³
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	180 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	211 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	221 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	289 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	14,8 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	65,3 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
123-86-4	octan butylu	
Woda słodka		0,18
Woda morska		0,018
Osad wody słodkiej		0,981
Osad morski		0,0981
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		35,6
Gleba		0,0903
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	
Woda słodka		10,6 mg/l
Woda morska		1,06 mg/l
Osad wody słodkiej		30,4 mg/kg
Osad morski		3,04 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		29,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 9 z 16

tabaki.

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy
Grubość materiału rękawic: 0,4 mm
Czas przenikania 42 - 480 min. (Rozpuszczalnik)

Aceton 480 min.
Octan n-butyłu 60 min.
Octan etylu 170 min.
Ksylen 42 min.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W PRZYPADKU narażenia: Krótki czas (jednorazowo): Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
W PRZYPADKU narażenia: Długi czas (ciagle) Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
Typ filtra: A2/P3

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły (Aerosol)
Kolor:	szary
Zapach:	po: Rozpuszczalnik
Próg zapachu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

Palność materiałów

stały/ciekły: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Właściwości wybuchowe

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Granice wybuchowości - dolna:	(*) 1,2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	(**) 10,9 obj. %
Temperatura samozapłonu:	(***) 365 °C

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 10 z 16

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)	3500 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,8 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	69,2 %: (579,1 g/l)

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	30,8 %
(*) octan butylu	
(**) propan	
(***) butan	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) 48217 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 265,2 mg/l;
ATE (droga oddechowa pył/mgła) 7,595 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 11 z 16

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
123-86-4	octan butylu				
	droga pokarmowa	LD50 10800 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 401
	skóra	LD50 > 17600 mg/kg	Królik	Producent	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 21 mg/l	Szczur	Producent	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy				
	droga pokarmowa	LD50 5800 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 15800 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 76 mg/l	Szczur		
141-78-6	octan etylu				
	droga pokarmowa	LD50 > 18000 mg/kg	Królik	Producent	
	skóra	LD50 5620 mg/kg	Szczur	Producent	
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 1,6 mg/l	Szczur	Producent	
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	@0105.B000018	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	@0105.B000018	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 3523 mg/kg	Szczur	@0105.B000018	
	skóra	LD50 2000 mg/kg	Królik	@0105.B000018	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 29 mg/l	Szczur	@0105.B000018	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Kalafonia)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (octan butylu)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 12 z 16

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 8300 mg/l	96 h	Fisch		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 7200 mg/l	96 h	Algen		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 8450 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 302 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	@0105.B000018	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 13,5 mg/l	96 h	piscis	@0105.B000018	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	@0105.B000018	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Odpady należy składować oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 13 z 16

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Udostępniona ilość: E0
Kategorie transportu: 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Udostępniona ilość: E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 14 z 16

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
	
Marine pollutant:	-
Postanowienia specjalne:	63 190 277 327 344 381 959
Ilość ograniczona (LQ):	1000 mL
Udostępniona ilość:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
	
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Nie
-------------------------	-----

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Zapalne gazy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE	
Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):	
Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75	
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych:	< 70 %
Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach:	< 70 %
Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 15 z 16

Informacja uzupełniająca

Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG).

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis Abstraktów Chemicznych)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie)

UE: Unia Europejska

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania Chemikaliów)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń w zakresie chemikaliów)

UN: United Nations (Organizacja Narodów Zjednoczonych)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne)

SVHC: Substance of Very High Concern (Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Oszacowanie toksyczności ostrej)

BCF: Bio-Concentration Factor (Współczynnik biokoncentracji)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Pochodny minimalny poziom działania)

DNEL: Derived No Effect Level (Pochodny poziom niepowodujący zmian)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Niemiecki Instytut Normalizacyjny)

EN: European Standard (Norma europejska)

ISO: International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Chemicznych)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Stężenie śmiertelne, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dawka śmiertelna, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (obciążenie śmiertelne, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)

EC50: Effective Concentration 50 % (Skuteczne stężenie, 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (współczynnik mnożenia)

EL50: Effect Loading, 50 % (Skuteczne obciążenie, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Skuteczne stężenie 50 %, tempo wzrostu)

M-Faktor: Multiplication Factor (współczynnik mnożenia)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Stężenie bez obserwowanego efektu)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych)

EmS: Emergency Schedules (Harmonogramy awaryjne)

IATA: International Air Transport Association (Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Aktualizacja: 28.10.2024

Strona 16 z 16

- IBC: Intermediate Bulk Container (Kontener do przewozu luzem)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)
IE: Industrial Emissions (Emisje przemysłowe)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych)
LQ: Limited Quantity (Ograniczona ilość)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki)
MFAG: Medical First Aid Guide (Podręcznik pierwszej pomocy medycznej)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
TI: Technical Instructions (Instrukcje techniczne)

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aerosol 1; H222-H229	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Zasada pomostowa "Aerозole"
Skin Sens. 1; H317	Zasada pomostowa "Aerозole"
STOT SE 3; H336	Zasada pomostowa "Aerозole"
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerозol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	5	-	0	9a	7, 11	-	-	-	

- LCS: Etapu cyklu życia
PC: Kategorie produktu
ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska
TF: Funkcji technicznych
- SU: Sektory zastosowania
PROC: Kategorie procesowe
AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)