

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

ArmaProtect[™] EXPS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

fire-retardant impregnating liquid

Wyłącznie do użytku przemysłowego i handlowego.

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Numer telefonu +49 (0) 251 - 7603-200

Numer faksu +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

heribert.quante@armacell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

-

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH208 Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

-

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Oznaczenie (informacje o zagrożeniu (EU)) zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się wskutek wylanego/wysypanego wyrobu.

Właściwości PBT

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna
wodnych dyspersji

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-okso-pentanian metylu		%
	1174627-68-9	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00
	-		
	01-2119497421-36		ciężar%
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)		
	37640-57-6	STOT RE 2; H373	< 5,00
	253-575-7		
	-		
	01-2119510711-53		ciężar%
3	mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		por. przypis (1)
	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301	< 0,10
	-	Acute Tox. 3; H311	
	613-167-00-5	Acute Tox. 3; H331	
	-	Skin Corr. 1B; H314	
	-	Skin Sens. 1; H317	
	-	Eye Dam. 1; H318	
	-	Aquatic Acute 1; H400	
	-	Aquatic Chronic 1; H410	
	-	EUH071	
	-		ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(1) Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	-	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Przemyć wodą z mydłem. W razie utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. W razie nieustających dolegliwości skontaktować okulistę.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

Objawy alergii. Możliwe działanie podrażniające.

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

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

Piana; Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt sam nie jest palny. Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenki węgla (COx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać par / aerozoli.

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się wskutek wylanego/wysypanego wyrobu. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię krzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli; Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Stosowanie się do ogólnych zasad zakładowej ochrony przeciwpożarowej. Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6 253-575-7
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 16,6 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 0,21 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6 253-575-7
	Oralny	Długotrwały (przewlekły) układowy 15 µg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 8,3 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 0,053 mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Element środowiska	Wartość
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9
	Gleba	-
		2,65 mg/kg Masa sucha

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia
ciecz
Stan skupienia
od postaci ciekłej do proszkowej
Kolor
różny
Zapach
prawie bezwonny
pH
Wartość
Stężenie
8,0 - 8,8
10 % (woda)

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Źródło		Dostawca	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość		~	100 °C
Źródło		Dostawca	
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Nie odpowiedni			
Źródło		Dostawca	
Temperatura palenia			
Nie odpowiedni			
Źródło		Dostawca	
Właściwości utleniające			
nieutleniający			
Właściwości wybuchowe			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Nie odpowiedni			
Źródło		Dostawca	
Górna granica wybuchowości			
Nie odpowiedni			
Źródło		Dostawca	
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość		1,17	- 1,43 g/cm3
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło		Dostawca	
Rozpuszczalność w wodzie			
Źródło		Dostawca	
Uwagi		mieszalny	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
log Pow		0,39	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
log Pow		-2,28	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
Lepkość kinematyczna			
Brak danych			
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

9.2 Informacje dodatkowe

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy użytkowaniu i składowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. zimno

10.5 Materiały niezgodne

mocne kwasy; mocne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zgodnym z przeznaczeniem magazynowaniem, obchodzeniem się i przemieszczaniem. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LC50	>	5,1	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		

Nazwa handlowa: ArmaProtect™ EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa substancji
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu
	Nr CAS
	1174627-68-9
	Nr We
	-
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	drażniący.
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Nr	Nazwa substancji
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu
	Nr CAS
	1174627-68-9
	Nr We
	-
Sposób przyswajania	skórą
Gatunek	Mysz.
Metoda	OECD 429
Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)
Sposób przyswajania	skórą
Gatunek	świnka morska.
Metoda	OECD 406
Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Nr	Nazwa substancji
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu
	Nr CAS
	1174627-68-9
	Nr We
	-
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach
Gatunek	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Metoda	OECD 471
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków
Gatunek	Chinese hamster V79 cells
Metoda	OECD 476
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Gatunek	Ludzkie limfocyty
Metoda	OECD 473
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach
Gatunek	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;
Metoda	Escherichia coli WP2 uvrA
Źródło	OECD 471
	ECHA

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Gatunek	Chinese hamster lung (CHL)
Metoda	OECD 473
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		ok. 1000	mg/kg bw/d
Metoda prowadzenia doświadczeń		2 badanie pokoleniowe	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 408	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.			
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.			
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	10	mg/l
Czas ekspozycji		33	d
Gatunek	Pimelphales promelas.		

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Metoda	OECD 210
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
NOEC	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	7,64	mg/l
Czas ekspozycji		22	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-oksopentanian metylu	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50		325	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Źródło	ECHA / Read across		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-okso-pentanian metylu	1174627-68-9	-
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		95,8	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 302 B.	
Źródło		ECHA	
Ocena		inherentnie biologicznie biodegradowalny	
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		3	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 B.	
Źródło		ECHA	
Ocena		nie jest łatwo biodegradowalny	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	5-(dimetyloamino)-2-metylo-5-okso-pentanian metylu	1174627-68-9	-
log Pow		0,39	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
2	związek 1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H-trionu z 1,3,5-triazyno-2,4,6-triaminą (1:1)	37640-57-6	253-575-7
log Pow		-2,28	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.
Właściwości vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Informacje dodatkowe

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Usuwanie zgodnie z przepisami urzędowymi.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Nazwa handlowa: ArmaProtect[™] EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)			
Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.			
Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia			
Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).			
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW			
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	-
			75
DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi			
Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.			

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odpowiednich rozdziałach.

Pełne wymienione w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Nazwa handlowa: ArmaProtect™ EXPS

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 16.07.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 03.06.2024

Region: PL

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 779281