Nazwa handlowa: FS2
Nr produktu: 2003-1
Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023 **Zastąpiona wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 20.02.2023 **Region:** PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

FS2

UFI:
C4MX-X0XS-900P-0YQW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Smar

Zastosowania odradzane
Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres
KAA-Europa GmbH
Am Stauweiher 1
51688 Wipperfürth

Numer telefonu +49 2267 - 8729-13
Numer faksu +49 2267 - 8729-26
e-mail info@kaa-europa.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu
sdb_info@umco.de

Informacje dotyczące producenta

Adres
LUBE Corporation
Horizon 1, 3-30-16 Nishi Waseda
169-0051 Tokyo, Japan

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412
Eye Irrit. 2; H319

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.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze
Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujace rodzaj zagrozenia (UE)

EUH208	Zawiera Produkty reakcji kwasu bis (4-metylopentan-2-ylo) ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14-alkil (rozgałęziony). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:
C4MX-X0XS-900P-0YQW

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna
Mieszanka (preparat)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	**Olej bazowy – niespecyfikowany, Pozostałości olejowe (ropa naftowa), hydrorafinowane**			
	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 -	-	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	**Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)**			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
3	**Heksamolibden (3+) tris ((dioktylokarbamotioilo) sulfanid) tris ((ditridecylokarbamotioilo) sulfanid) heksahydrat heksasulfanodiamid**			
	- 441-570-4 - 01-0000018545-66	Skin Irrit. 2; H315	< 3,00	ciężar %
4	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**			
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 3,00	ciężar %
5	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**			

	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 3,00	ciężar %
6	**tlenek cynku**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,20	ciężar %
7	**Produkty reakcji kwasu bis (4-metylopentan-2-ylo) ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14-alkil (rozgałęziony)**			
	- 931-384-6 - 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,20	ciężar %
8	**2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol**			
	95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	< 0,10	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
1	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-
7	-	Eye Dam. 1; H318: C >= 50%	-	-
8	-	-	M = 10	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)".

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
8	H373o Oralny; -; -

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne
Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

Po wdychaniu
Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą
W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami
Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak danych.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze
Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO2); Tlenek węgla (CO); Toksyczne tleni metali;
Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Toksyczne gazy/ pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Używać aparatów oddechowych. Należy stosować ubranie ochronne. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. 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 przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

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. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Brak danych.

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). Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny
Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli; Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją
Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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. Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

Wymagania dla magazynów i pojemników
Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania
Nie przechowywać razem z: utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	**tlenek cynku**	**1314-13-2**	**215-222-5**
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna3)		
	NDSCh	10	mg/m³
	NDS	5	mg/m³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**			**68457-79-4 270-608-0**	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11,87	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,13	mg/m3
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**			**68411-46-1 270-128-1**	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,31	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**			**68457-79-4 270-608-0**	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,24	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,93	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,06	mg/m3
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**			**68411-46-1 270-128-1**	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,05	mg/m3
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,22	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,08	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	**Heksamolibden (3+) tris ((dioktylokarbamotioilo) sulfanid) tris ((ditridecylokarbamotioilo) sulfanid) heksahydrat heksasulfanodiamid**		**- 441-570-4**	
	Woda	Wody słodkie	62	µg/L
	Woda	Wody morskie	6,2	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	45	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	4,5	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	5,3	mg/kg Masa sucha
2	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**		**68457-79-4 270-608-0**	
	Woda	Wody słodkie	4,00	µg/L
	Woda	Wody morskie	4,60	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	45,00	µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100,00	mg/L

3	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**		**68411-46-1 270-128-1**	
	Woda	Wody słodkie	0,034	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,003	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,446	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,045	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	17,6	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,833	mg/kg Masa sucha
	Dotyczy: jedzenie			

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Brak danych.

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 (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.

Materiał odpowiedni	Kauczuk nitrylowy
Material nieodpowiedni	skóra
Materiał odpowiedni	PVC

Inne
Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska
Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia
ciało stałe

Stan skupienia
ciastowaty/ziemisty

Kolor
zielony

Zapach
dostrzegalny (wyczuwalny).

pH
Brak danych

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia
Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura rozkładu
Brak danych

Temperatura zapłonu			
Wartość	>	200	°C
Metoda	Setaflash		

Temperatura palenia
Brak danych

Temperatura samozapłonu	
Uwagi	Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Palność
Brak danych

Dolna granica wybuchowości
Brak danych

Górna granica wybuchowości
Brak danych

Prężność pary
Brak danych

Względna gęstość pary
Brak danych

Gęstość względna
Brak danych

Gęstość		
Wartość	0,91	g/cm3
Temperatura odniesienia	20	°C

Rozpuszczalność w wodzie	
Źródło	Producent
Uwagi	nierozpuszczalny

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**		**270-608-0**
log Pow			0,69	
Temperatura odniesienia			21,8	°C
Metoda		OECD 107		
Źródło		ECHA		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
log Pow			6,66	
Temperatura odniesienia			23	°C
Metoda		OECD 123		
Źródło		ECHA		

Lepkość kinematyczna
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Inne informacje

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
Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne
Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak danych.

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	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**		**270-608-0**
LD50		3600		mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur			
Metoda	OECD 401			
Źródło	ECHA			
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
LD50	>	5000		mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur			
Metoda	OECD 401			
Źródło	ECHA			
3	**tlenek cynku**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	5000		mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur			
Metoda	OECD 401			
Źródło	ECHA			

Ostra toksyczność skórna				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**		**270-608-0**
LD50	>	20000		mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki			
Metoda	OECD 402			
Źródło	ECHA			
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
LD50	>	2000		mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur			
Metoda	OECD 402			
Źródło	ECHA			

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Czas ekspozycji	4	h	
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	działa drażniąco		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Czas ekspozycji	4	h	
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Metoda	OECD		
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	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji 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	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Sposób przyswajania	Oralny		
Metoda	OECD		
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
Przy obchodzeniu się z chemikaliami zachować przyjęte środki ostrożności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**	
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**	
LC50		46	mg/l	
Czas ekspozycji		96	h	
Gatunek	Cyprinodon variegatus			
Metoda	OECD 203			
Źródło	ECHA			
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
LC50	>	100	mg/l	
Czas ekspozycji		96	h	
Gatunek	Danio rerio			
Metoda	OECD 203			
Źródło	ECHA			

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**		**270-608-0**
EL50		23	mg/l	
Czas ekspozycji		48	h	
Gatunek	Daphnia magna.			
Metoda	OECD 202			
Źródło	ECHA			
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
EC50		51	mg/l	
Czas ekspozycji		48	h	
Gatunek	Daphnia magna.			
Metoda	OECD 202			
Źródło	ECHA			

Toksyczność dla dafni (przewlekła)				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
EC10		1,69	mg/l	
Czas ekspozycji		21	d	
Gatunek	Daphnia magna.			
Metoda	OECD 211			
Źródło	ECHA			

Toksyczność dla alg (ostra)				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**		**270-608-0**
EL50		21	mg/l	
Czas ekspozycji		72	h	
Gatunek	Desmodesmus subspicatus			
Metoda	OECD 201			
Źródło	ECHA			
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
EC50	>	100	mg/l	
Czas ekspozycji		72	h	
Gatunek	Desmodesmus subspicatus			
Metoda	OECD 201			
Źródło	ECHA			

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
IC50	>	100	mg/l	
Czas ekspozycji		3	h	
Gatunek	Osad czynny			
Metoda	OECD 209			
Źródło	ECHA			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**

Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		1,5	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		
2 **Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**		**270-128-1**
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		1	%.
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	**Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutylu i pentylu), sole cynku**	**68457-79-4**	**270-608-0**
log Pow		0,69	
Temperatura odniesienia		21,8	°C
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		
2	**Benzyloamina, N-fenyl, produkkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem**	**68411-46-1**	**270-128-1**
log Pow		6,66	
Temperatura odniesienia		23	°C
Metoda	OECD 123		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie
Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

12.8 Inne informacje

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.

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 Transport ADR/RID/ADN
Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG
Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje
Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

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 Wzbudzajacych Szczególnie Duze 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 podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.				Nr 3
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**	**Nr**
1	**Olej bazowy – niespecyfikowany, Pozostałości olejowe (ropa naftowa), hydrorafinowane**	**64742-57-0**	**265-160-8**	**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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
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 odnośnych rozdziałach.

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

L	Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Dział wydający kartę charakterystyki
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
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 634355