



Das Original

AFD 2000

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Data wydania: 2014-04-09

Data weryfikacji: 2019-09-13

Wersja: 4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : AFD 2000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Szczeliwa
Kleje

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Niemcy

Osoba kontaktowa: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Karta charakterystyki: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Składniki niebezpieczne : metakrylan hydroksypropylu, dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu, hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, 2'-fenyloacetoehydrazyl
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P405 - Przechowywać pod zamknięciem
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego	(Numer CAS) 27813-02-1 (Numer WE) 248-666-3 (Numer REACH) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu	(Numer CAS) 109-16-0 (Numer WE) 203-652-6 (Numer REACH) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu	(Numer CAS) 80-15-9 (Numer WE) 201-254-7 (Numer indeksowy) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-fenyloacetylhydrazyd	(Numer CAS) 114-83-0 (Numer WE) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4-dihydroksybenzen, hydrochinon	(Numer CAS) 123-31-9 (Numer WE) 204-617-8 (Numer indeksowy) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu	(Numer CAS) 80-15-9 (Numer WE) 201-254-7 (Numer indeksowy) 617-002-00-8	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10) Skin Corr. 1B, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

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

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Podawać na wszelki wypadek duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe. Pokazać mu niniejszą kartę lub, w braku, opakowanie albo etykietę.

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

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Proszku gaśniczego. Woda rozpylana. Piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także odzież ochronną. Kompletna odzież ochronna.

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

- Ogólne środki zaradcze : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zagrożoną strefę.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Oтамować i powstrzymać rozlanie.

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

- Metody oczyszczania : Uprzątnąć małe ilości rozsypanego produktu za pomocą suchego absorbentu chemicznego. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Zobacz sekcja 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz sekcja 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.
- Środki higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.
- Temperatura magazynowania : 15 - 25 °C
- Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie składować w pobliżu utleniaczy lub substancji kwaśnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Szczeliwa. Kleje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

1,4-dihydroksybenzen, hydrochinon (123-31-9)		
Polska	Nazwa miejscowa	Hydrochinon
Polska	NDS (mg/m³)	1 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	2 mg/m³
Metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4,2 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,7 mg/m³	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	2,5 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8,8 mg/m³	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,5 mg/kg masy ciała/dzień	
PNEC (Woda)		
PNEC aqua (woda słodka)	0,904 mg/l	
PNEC aqua (woda morska)	0,904 mg/l	
PNEC (Osady)		
PNEC osady (woda słodka)	6,28 mg/kg suchej masy	

AFD 2000

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Metakrylan hydroksypopylu, ester hydroksypopylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)	
PNEC osady (woda morska)	6,28 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0, 727 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	13,9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	8,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,33 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,016 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,002 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,185 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,018 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0, 027 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1,7 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. > 0,4 mm. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. (EN 166).
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	: Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maskę gazową z filtrem typu A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: Ciecz. Pasta. Zielony.
Zapach	: Charakterystyka
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 261 °C
Temperatura zapłonu	: 95 °C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Woda: częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: > 400 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (dynamiczna)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Nie

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

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

Reaguje z: Utleniacz. kwasy. Przy wysokiej temperaturze: Polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcja 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrainie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Metale. Środek utleniający. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opary drażniące. Dinitlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Metakrylan hydroksypopylu, ester hydroksypopylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)	
LD50 doustnie, szczur	10837 mg/kg
LD50 skóra, mysz	> 2000 mg/kg

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
LD50 doustnie, szczur	382 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur	220 ppm/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Metakrylan hydroksypopylu, ester hydroksypopylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)	
LC50 dla ryby	493 mg/l 48 h Leuciscus idus melanotus (DIN 38412-15)
EC50 Daphnia	> 143 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
NOEC Daphnia	45,2 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 202)
NOEC glony	> 97,2 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

AFD 2000

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)	
LC50 dla ryby	16,4 mg/l 96 h Danio rerio (OECD 203)
EC50 Daphnia	51,9 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
ErC50 glony	> 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, α -hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
LC50 dla ryby	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Dafnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 glony	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	94,2 % (OECD 301 E)

Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	85 % (OECD 301 B)

Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, α -hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Biodegradacja	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)	
Log Kow	0,97

Dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)	
Log Kow	1,88

Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, α -hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Całkowicie opróżnione pojemniki mogą zostać poddane recyklingowi podobnie jak każde inne opakowanie.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 00 00 - ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTARCZANIA I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH 08 04 00 - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania z szklejów, kitów i szczeliw (również rodków impregnacji wodoszczelnej) 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Kody odpadów	: Kody odpadów nie odnoszą się do produktu, lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników, jako rekomendacje produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

AFD 2000

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Nie dotyczy

14.6.2. Transport morski

Nie dotyczy

14.6.3. Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany od ostatniej wersji
Seksja 2: Identyfikacja zagrożeń
Seksja 3: Skład/informacja o składnikach
Seksja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
Seksja 11: Informacje toksykologiczne
Seksja 12: Informacje ekologiczne
Seksja 16: Brzmienie sformułowań H- i EUH

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskiego porozumienia w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
BCF	Czynnik biostężenia BCF
DNEL	Pochodny poziom efektu
EC50	średnie stężenie skuteczne
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LC50	średnie stężenie śmiertelne
LD50	średnia dawka śmiertelna
LOAEL	Przy stosowaniu, której zaobserwować można niepożądane działanie
NOAEL/C	Stężenie bez obserwowanego działania toksycznego
PBT	Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna
PNEC	Przewidywanego stężenia niewywołującego skutków
REACH	Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

AFD 2000

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2
Org. Perox. E	Nadtlenki organiczne, typ E
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H242	Ogrzanie może spowodować pożar
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
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

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.