



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	WF PRO
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej	UFI: QX50-30DG-300J-G7DA
Kategoria produktu	PC-CLN-OTH Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wykluczeniem produktów biobójczych)

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty

Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-metylbut-2-en-1-ol

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszary zastosowań [SU]

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3 Zastosowania przemysłowe

Zastosowanie materiału/mieszaniny

Gotowy do użycia, niezawierający wody środek czyszczący do zdemontowanych i zmontowanych mechanizmów zegarkowych oraz do metalowych części precyzyjnych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefaks +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Strona web www.elma-ultrasonic.com

Jednostka udzielająca informacji:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240 EN)

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań.
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa.
STOT RE 1, H372	Metoda obliczeniowa.
Asp. Tox. 1, H304	Ocena eksperta i ciężar dowodów.
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralnym układzie nerwowym) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*** 2.2 Elementy oznakowania***** Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]****Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty**

Mieszanka węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-metylobut-2-en-1-ol

Piktogramy zagrożeń

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralnym układzie nerwowym) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*** Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Inne oznaczenia

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:
≥ 30% węglowodory alifatyczne
15 - 30% węglowodory aromatyczne
< 5% mydło

*** 2.3 Inne zagrożenia**

* **Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.**
Aquatic Acute 2 H401: Działa toksycznie na organizmy wodne.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-82-1	919-446-0		Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]	90 - 100 % wag.	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	n-butanol	< 5 % wag.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	
556-82-1	209-141-4		3-metylbut-2-en-1-ol	< 5 % wag.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	
68604-33-1	271-685-3		kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe	< 5 % wag.	Aquatic Chronic 3; H412	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	Amoniak, roztwór ... %	< 1 % wag.	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3; H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119458049-33	Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
01-2119484630-38	n-butanol



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119438442-43	3-metylbut-2-en-1-ol
01-2120770276-50	kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe
01-2119488876-14	Amoniak, roztwór ... %

Dodatkowe wskazówki

Mieszanina węglowodorów alifatycznych, izoalifatycznych i aromatycznych (C9-C12) z dodatkami mydła, amoniaku i alkoksy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.
W przypadku objawów skierować do lekarza

W następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Bóle głowy
Zamroczenie
Zawroty głowy

Działania

Ryzyko aspiracji do płuc.
Po połknięciu niebezpieczeństwo obrzęku i zapalenia płuc.

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

Informacje dla lekarza

Po połknięciu lub podczas wymiotów, występuje niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc.
Dodatkowa obserwacja pod kątem pneumonii i obrzęków płuc.
W razie połknięcia wykonać płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.
Nadzór medyczny przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza
Proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)
Rozproszone prądy wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku	08.03.2024
Data opracowania	22.01.2024
Wersja	2.3 (pl)
zastępuje wersję	07.10.2022 (2.2)

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W przypadku pożaru mogą uwalniać się:

Tlenek węgla

Zapalne mieszaniny powietrza z oparami są cięższe od powietrza. Możliwy jest zapłon z większej odległości.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

Informacje dodatkowe

Klasa pożarowa

B (Pożary cieczy palnych lub substancji płynnych).

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy zadbać o należytą wentylację.

Stosować środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Środki ochrony indywidualnej

Zastosować osobiste środki ochronne.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

Uważać na rozprzestrzenianie się gazów zwłaszcza przy podłodze (cięższe od powietrza) i w kierunku wiatru.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji

Wysłać w odpowiednich pojemnikach do odzysku lub unieszkodliwienia.

Właściwy materiał do pobrania:

Ziemia krzemkowa

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



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Unikać:
wytwarzanie/tworzenie się aerozolu
Nie wdychać gazów/par/aerozoli.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
W miejscu pracy trzymać ograniczone zapasy produktu.
Opary są cięższe od powietrza.
Zapewnić wentylację pomieszczenia na poziomie podłogi.
Materiał odpowiedni dla pojemników/urządzeń:
Materiał, odporny na środek rozpuszczający
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Może tworzyć zapalne mieszaniny w pustych pojemnikach.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.
Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia
Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.
Przechowywać tylko w nieotwieranych, oryginalnych pojemnikach.

Substancje, których należy unikać

Nie magazynować razem z:
Środek utleniający

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Przechowywać pod zamknięciem.
Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.
Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.
Okres przechowywania: 24 miesiące.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Brak dalszych

*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

*** 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne na stanowisku roboczym			
Numer CAS	Numer WE	Substancja robocza	wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	50 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 150 (PL)
64742-82-1	265-185-4	Lacquer naphtha	300 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 900 (1) (1) 15 minutes average value (PL)



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

DNEL pracownik

Numer CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
64742-82-1	Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, m.c./dziennie isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]	21 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 24
64742-82-1	Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]	330 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	Współczynnik oszacowania 6

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Wentylacja mechaniczna przy długotrwałej ekspozycji.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne

Ochrona dłoni

Rękawice (odporne na działanie rozpuszczalników)

Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość]: FPM, 0,4mm.

Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość]: NBR, 0,35mm.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

niewystarczającemu odsysaniu

dłuższa ekspozycja

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

Filtr uniwersalny ABEK

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Unikać przeniknięcia do podłoża/ziemi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Dodatkowe wskazówki

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy dla mieszanin węglowodorów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciekły

Kolor

jasnobeżowy do jasnobrazowy

Zapach

amoniakowo-rozpuszczalnikowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:			n-butanol: 0,012 - 150 mg/m3 (0,0039 - 48,7 ppm).
Próg zapachu:			3-metylbut-2-en-1-ol: < 100 ppm (< 358 mg/m3).



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:			Amoniak: 5ppm (3,5mg/m3).
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Zakres temperatury krzepnięcia < -15 °C		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	116- 200 °C		
palność	stały		nie dotyczy
palność	gazowy		nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości ok. 7 % obj.		
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości 0.6 % obj.		
Temperatura zapłonu	30- 34 °C		
Temperatura samozapłonu	> 200 °C		
Temperatura rozkładu			nieokreślony
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	ok. 1.2 mm2/s (20°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		~6% are water-soluble.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	ok.3.2- 7		Wartość składników węglowodorowych.
Prężność pary	≤ 7 hPa (20°C)		
Gęstość i/lub względna gęstość	0.78- 0.8 g/cm3 (20°C)		
Względna gęstość pary	> 1		
właściwości cząstek			nie dotyczy (Substancja ciekła).

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji wybuchowych (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości wybuchowe.

zapalne gazy

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).

Aerozole

Oszacowanie/klasyfikacja

nie istotne - brak aerozolu.

Kryteria klasyfikacji dla tej klasy zagrożeń nie są zgodne z definicją.

Gaz utleniający

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).



WF PRO

Data druku	08.03.2024
Data opracowania	22.01.2024
Wersja	2.3 (pl)
zastępuje wersję	07.10.2022 (2.2)

gazy pod ciśnieniem

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła, brak gazu rozpuszczony pod ciśnieniem).

zapalne ciecze

Oszacowanie/klasyfikacja

Flam. Liq. 3 H226: Temperatura zapłonu ≥ 23 °C i ≤ 60 °C.
Łatwopalna ciecz i pary.

zapalne substancje stałe

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).

Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji samoreaktywnych (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: W cząsteczce nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi lub samoreaktywnymi.

Substancje ciekłe piroforyczne

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji piroforycznych - nie samozapalne (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Procedury klasyfikacji dla substancji ciekłych piroforycznych nie trzeba stosować, w przypadku gdy doświadczenie w produkcji bądź obrocie wykazuje, że substancja lub mieszanina nie zapala się samorzutnie po wejściu w kontakt z powietrzem w normalnych temperaturach (tj. wiadomo, że substancja jest stabilna w temperaturze pokojowej przez dłuższy czas (dni)).

Substancje stałe piroforyczne

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).

samonagrzewające się substancje lub mieszaniny

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji samonagrzewających się.

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne

Oszacowanie/klasyfikacja

nie istotne - w kontakcie z wodą nie uwalniają łatwopalne gazy (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Nie ma potrzeby stosowania procedury klasyfikacji dla niniejszej klasy, jeżeli: a) budowa chemiczna substancji lub mieszaniny nie zawiera metali lub metaloidów; lub b) doświadczenie produkcyjne lub wynikające z postępowania z substancją lub mieszaniną wskazuje, że substancja lub mieszanina nie reaguje z wodą, np. substancję wytwarza się przy użyciu wody lub przemywa wodą; lub c) wiadomo, że substancja lub mieszanina rozpuszczona w wodzie tworzy stabilną mieszaninę.

Substancje ciekłe utleniające

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera substancji utleniających.

Substancje stałe utleniające

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy (Substancja ciekła).

Nadtlenki organiczne

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera nadtlenki organiczne.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Substancje powodujące korozję metali

Parametry bezpieczeństwa technicznego

	Wartość	Metoda, Wynik	Źródło, Uwaga
Szybkość korozji (mm aluminium/rok)	< 6.25 mm/a	Ocena eksperta i ciężar dowodów.	
Szybkość korozji (mm stal/rok)	< 6.25 mm/a	Ocena eksperta i ciężar dowodów.	

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Odczulone materiały wybuchowe

Oszacowanie/klasyfikacja

Mieszanina nie zawiera odczulonych substancji wybuchowych.

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Szybkość parowania			Mieszanina węglowodorów: 0,16 (ASTM D3539).
Szybkość parowania			n-butanol: 0,44 (ASTM D3539) / 33 (DIN 53170) .
Zawierające rozpuszczalniki	96 %		
Właściwości wybuchowe			Nie została zaklasyfikowana jako wybuchowe. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Właściwości utleniające			brak

Inne informacje

Pary cięższe od powietrza.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
żadne dalszych niebezpieczne reakcje nie są znane jeśli właściwie stosowany.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy normalnej temperaturze.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i promieni słoneczne.
Możliwe tworzenie się łatwopalnych mieszanin w powietrzu przy ogrzewaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub podczas rozpryskiwania lub natryskiwania.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

*** Toksyczność ostra**

*** Dane zwierzęce**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	> 5000 mg/kg Numer CAS71-36-3 n-butanol LD50: 790 mg/kg gatunki Szczur Numer CAS556-82-1 3-metylbut-2-en-1-ol LD50: 1591 mg/kg gatunki Szczur Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % LD50: 350 mg/kg gatunki Szczur	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
Ostra toksyczność skórna	> 5000 mg/kg	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	
Ostra toksyczność inhalacyjna	Ostra toksyczność inhalacyjna (para) > 50 mg/L Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 11.59 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 1 h	ATE: Oszacowana toksyczność ostra	

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
drażniący.	Metoda obliczeniowa.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.	Metoda obliczeniowa.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie uczulające na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
Nie wywołuje uczuleń.		Metoda obliczeniowa.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Oszacowanie/klasyfikacja

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



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

rakotwórczość

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Ogólna ocena właściwości CMR

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagen / nie została zaklasyfikowana jako rakotwórczych / nie została zaklasyfikowana jako działających szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Oszacowanie/klasyfikacja

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

STOT SE 3

Podrażnienie dróg oddechowych

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie narkotyczne

Oszacowanie/klasyfikacja

Działania narkotycznego: STOT SE 3 H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Oszacowanie/klasyfikacja

STOT RE 1 H372: Powoduje uszkodzenie narządów (centralnym układzie nerwowym) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane eksperymentalne

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Lepkość kinematyczna (40°C):	< 20.5 mm ² /s		
Zawartość węglowodorów (%):	90- 100		

Oszacowanie/klasyfikacja

Toksyczność przy aspiracji: Asp. Tox. 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o innych zagrożeniach

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
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.

Inne informacje

benzen: < 100 ppm.
Działa odtłuszczająco na skórę.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	LC50: 10.1 mg/L	obliczony.	
	Numer CAS68604-33-1 kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe LC50: \geq 21 mg/L Czas trwania testu 96 h		
	Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % LC50: 0.16- 1.1 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		
	Numer CAS64742-82-1 Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] LL50 10- 30 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	OECD 203	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % LOEC: 0.022 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) Czas trwania testu 73 d		
	Numer CAS64742-82-1 Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.13 mg/L Czas trwania testu 28 h	QSAR	
	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	obliczony.	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	EC50 10.5 mg/L	obliczony.	
	Numer CAS68604-33-1 kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe EC50 \geq 4.2 mg/L		
	Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % EC50 2.94 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h		
	Numer CAS64742-82-1 Mieszanina węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 10- 22 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202	



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	Numer CAS68604-33-1 kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe NOEC 0.11 mg/L Czas trwania testu 21 d		
	Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % NOEC 0.79 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 96 h		
	Numer CAS64742-82-1 Mieszanka węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.28 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	obliczony.	
	EC50 2.5 mg/L	obliczony.	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	Numer CAS68604-33-1 kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe EC50 > 44 mg/L Czas trwania testu 72 h		
	Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % EC50 330 mg/L gatunki Chlorella vulgaris Czas trwania testu 5 d		
	Numer CAS64742-82-1 Mieszanka węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 4.1 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	Numer CAS68604-33-1 kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe NOEC: 20 mg/L Czas trwania testu 72 h		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	Numer CAS64742-82-1 Mieszanka węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR: 0.76 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	NOELR: 0.1- 0.2 mg/L	obliczony.	
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Oszacowanie/klasyfikacja

Działa toksycznie na organizmy wodne.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja			Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Biodegradacja	Stopień deradacji 90 %	Adsorpcja na węglu aktywnym	
Biodegradacja	Stopień deradacji 93 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numer CAS68604-33-1 kwas tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe
Biodegradacja			Numer CAS1336-21-6 Amoniak, roztwór ... % Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.
Biodegradacja	Stopień deradacji 74.7 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numer CAS64742-82-1 Mieszanka węglowodorów [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
Biodegradacja	Stopień deradacji 98 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numer CAS71-36-3 n- butanol
Biodegradacja	Stopień deradacji 80- 90 % Czas trwania testu 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numer CAS556-82-1 3- metylbut-2-en-1-ol

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, aromaty (2-25%): Posiada potencjał bioakumulacyjny.
n-butanol: Znaczące akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,88).
3-metylbut-2-en-1-ol: Znaczące akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,91).
kwas tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe: Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda
możliwa jest kumulacja w organizmach (log Kow >3).
Amoniak: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać.

12.4 Mobilność w glebie

Oszacowanie/klasyfikacja

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, aromaty (2-25%): pływa po powierzchni wody. Jest adsorbowany przez glebę i mobilny w niewielkim stopniu.
n-butanol: Umiarkowana do wysokiej mobilności w glebie.
3-metylbut-2-en-1-ol: Z powierzchni wody substancja ta jest stopniowo odparowywana do atmosfery. Adsorpcji w glebie nie należy się spodziewać.
kwas tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole amonowe: silnie adsorpcja na glebie, nieruchomy.
Amoniak, roztwór ...%: Jon amonowy jest adsorbowany przez glebę; bardzo rozpuszczalne w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
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

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Potencjał rozkładania ozonu (ODP):			W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
AOX			Według recepty produkt nie zawiera organicznie wiązane halogeny.

Informacje dodatkowe

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 2 H401: Działa toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.
Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.
Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
140603 *	inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
Kod odpadu opakownie	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
150110 *	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Uwaga

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU Zanieczyszczenia morskie	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

Transport lądowy (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nalepka ostrzegawcza	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Grupa pakowania	III
Zagrożenia dla środowiska	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Przepisy specjalne	-
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	D/E

Uwaga

Substancja niebezpieczna dla środowiska: nie wymaga oznakowania zgodnie z ADR 3.3 SP 375 dla pojemników do 5 litrów.

transport morski (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Grupa pakowania	III
Zagrożenia dla środowiska	ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Zanieczyszczenia morskie	Tak.
EmS	F-E, S-D

Uwaga

Marine pollutant (Environmentally Hazardous): not require labeling according to IMDG-Code, 2.10.2.7 for containers up to 5 litre.



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa UN Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3
Grupa pakowania III
Zagrożenia dla środowiska ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Uwaga

Environmentally Hazardous: not require labeling according to IATA, A197 for containers up to 5 litre.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia
bez znaczenia

Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII nr 3 + 40 - nie istotne jeśli właściwie stosowany.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII nr 75 - nie istotne jeśli właściwie stosowany.

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

pozostałe przepisy UE

Należy przestrzegać:

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów
Directive 2012/18/EU, Annex I: P5c + E2.

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive] VOC

Zawartość LZO, gotowy do użytku 96 %
Zawartość LZO, stan przy dostawie 96 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przepisy krajowe

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono ocena bezpieczeństwa chemicznego.



WF PRO

Data druku 08.03.2024
Data opracowania 22.01.2024
Wersja 2.3 (pl)
zastępuje wersję 07.10.2022 (2.2)

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

AVV: Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA)

DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

EmS: procedury działania na wypadek zagrożenia

EL50: Obciążenie skuteczne 50%

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Ustawa o ochronie osób młodocianych w pracy (DE)

LL50: Obciążenie letalne 50%

MuSchRiV: Przepisy o ochronie matki (DE)

NOELR: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

QSAR: Ilościowe zależności struktura-aktywność

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

SCL: Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie

Tl: Instrukcja techniczna

TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

VOC: Lotne związki organiczne

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne, Kategoria 3

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1

Acute Tox. 4, H302: Toksyczność ostra (doustny), Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie drażniące dla skóry, Podkategoria 1B

Skin Corr. 1C: Działanie drażniące dla skóry, Podkategoria 1C

Skin Irrit. 2: Podrażnienie skóry, Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie wzroku, Kategoria 1

STOT SE 3, H335: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3

STOT SE 3, H336: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3 (działanie narkotyczne)

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie), Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Toksyczność przy wdychaniu, Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Krótkotrwałe (nagle) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 3

Acute Tox. 4, H332: Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 4

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Własne mierzenia.

Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>.

Informacje od naszych dystrybutorzy.

Dodatkowe wskazówki

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Dane są oparte na naszej aktualnej najlepszej wiedzy. Jednakże nie stanowią gwarancji dla którejkolwiek z cech produktu i nie stanowią legalnego związku kontraktowego.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

WF PRO

Data druku	08.03.2024
Data opracowania	22.01.2024
Wersja	2.3 (pl)
zastępuje wersję	07.10.2022 (2.2)

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji