

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Felgenblitz säurefrei****UFI:****HSK0-50UE-X00C-X82G****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

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)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

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**

GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

merkaptocyan amonu

p-menta-1,4(8)-dien

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PLcytronelol
(R)-p-menta-1,8-dien
aldehyd alfa-heksylocynamonowy**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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 OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.**UFI:**

HSK0-50UE-X00C-X82G

Dodatkowe elementy etykietyRozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):
5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne
<5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
kompozycje zapachoweLIMONENE
CITRONELLOL
HEXYL CINNAMAL**2.3 Inne zagrożenia**Właściwości PBT
Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.
Właściwości vPvB
Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	merkaptooctan amonu			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %
4	p-menta-1,4(8)-dien			
	586-62-9 209-578-0 - 01-2119982325-32	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	ciężar %
5	cytronelol			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %
6	(R)-p-menta-1,8-dien			
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	ciężar %
7	aldehyd alfa-heksylocynamonowy			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	71 mg/kg masy ciała		
4	4,40 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL**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**

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąPodczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO_x); Tlenki siarki (S_xO_y)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

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

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL**Środki techniczne i warunki przechowywania**

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

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	merkaptooctan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,06	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,004	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,41	mg/m ³
2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2750	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	132	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	175	mg/m ³
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			68515-73-1 500-220-1	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	595000	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	420	mg/m ³
4	p-menta-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,52	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	44	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,6	mg/m ³
5	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	66,7	mg/m ³
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy			101-86-0 202-983-3	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,2	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	525	µg/cm ²
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	525	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,078	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	6,28	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	merkaptooctan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,9	mg/kg/dzień

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei

Nr produktu: 218999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022

Region: PL

2	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	15 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1650 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	79 µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	52 mg/m ³
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			68515-73-1 500-220-1
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	35,7 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	357000 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	124 mg/m ³
4	p-menta-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,26 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,26 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,9 mg/m ³
5	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,8 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,8 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	16,6 mg/m ³
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy			101-86-0 202-983-3
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,056 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,11 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	78,7 µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,019 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	4,71 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	merkaptooctan amonu		5421-46-5 226-540-9
	Woda	Wody słodkie	38 µg/L
	Woda	Wody morskie	3,8 µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3,2 mg/L
2	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe		68891-38-3 500-234-8
	Woda	Wody słodkie	0,24 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,024 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,071 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,917 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,092 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	7,5 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10 g/L
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe		68515-73-1 500-220-1
	Woda	Wody słodkie	0,176 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0176 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,27 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,516 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,152 mg/kg Masa sucha

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

	Gleba	-	0,654	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	560	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	111,11	mg/kg pokarmu
4	p-menta-1,4(8)-dien		586-62-9 209-578-0	
	Woda	Wody słodkie	0,634	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,063	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	6,34	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,147	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0147	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,0291	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	0,2	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	10,31	mg/kg pokarmu
5	(R)-p-menta-1,8-dien		5989-27-5 227-813-5	
	Woda	Wody słodkie	14	µg/L
	Woda	Wody morskie	1,4	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,85	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,385	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,763	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,8	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	133	mg/kg pokarmu
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy		101-86-0 202-983-3	
	Woda	Wody słodkie	0,001	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,2	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,064	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,398	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	6,6	mg/kg pokarmu

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

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

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne 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	butyl		
Materiał odpowiedni	nitryl		
grubość materiału	>	0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
czerwonawy	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	7
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Nie odpowiedni	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	1,06	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	mieszalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
log Pow	ok.	5,3	
Temperatura odniesienia		24	°C
Metoda	OECD 117		
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

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

silne zasady; mocne kwasy; mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

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

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Felgenblitz säurefrei		
ATE (mieszanina)	540,54	mg/kg	

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei

Nr produktu: 218999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022

Region: PL

Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.
--------	--

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	
2	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	
4	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50		4,39	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
2	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
4	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50		> 4300	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Gatunek		króliki	

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	słabo drażniący
2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe 68891-38-3 500-234-8
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	drażniący.
3	p-menta-1,4(8)-dien 586-62-9 209-578-0
Gatunek	człowiek
Metoda	OECD 439
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
4	(R)-p-menta-1,8-dien 5989-27-5 227-813-5
Czas ekspozycji	4 h
Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie drażniący.		
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
4	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Czas ekspozycji	24 h		
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
5	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

2	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek		świnka morska.	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
4	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
5	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena		Uczulenie.	
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena		silnie uczulający.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptocetan amonu	5421-46-5	226-540-9
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		Salmonella typhimurium	
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
4	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda prowadzenia doświadczeń		Chromosome aberration test	
Gatunek		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Metoda		OECD 473	
Źródło		ECHA	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe 68515-73-1 500-220-1
oktylowe	
NOAEL	
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 421
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
3	p-menta-1,4(8)-dien 586-62-9 209-578-0
Sposób przyswajania	Oralny
NOAEL	356 mg/kg bw/d
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 422
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania		Oralny	
Czas ekspozycji		103	tygodnie
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Gatunek	mysz		
Metoda	OECD 407		
Źródło	ECHA		

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

2	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
4	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LC50		0,805	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
5	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 204		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50		>	100
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
3	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

EC50		0,634	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
4	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
5	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
EC50		0,36	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	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	OECD 202		
2	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/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	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Źródło	ECHA		
3	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
EC50		0,692	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
4	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
EC50		>	mg/l
Czas ekspozycji		0,065	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei

Nr produktu: 218999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		16	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Źródło	ECHA		
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Czas ekspozycji		6	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	Bringmann und Kuehn (1977)		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Rodzaj	spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).		
Wartość		100	%.
Czas trwania		14	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Rodzaj	spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).		
Wartość		100	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 E.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
3	p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Wartość		81	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 D.		
Źródło	ECHA		
4	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
Wartość	ok.	97	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
--

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
	log Pow	ok.	5,3
	Temperatura odniesienia		24 °C
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.
Właściwości vPvB	Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.

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**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

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**

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C9
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	merkaptocetan amonu
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	ammonium-mercaptopoacetate
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	ammonium-mercaptopoacetate
Nalepki	8

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 Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓWProdukt 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	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
2	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	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.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nazwa handlowa: Felgenblitz säurefrei**Nr produktu:** 218999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 18.07.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Region:** PL

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 dyrektywę 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).

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

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

Prod-ID 767964