

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Szampon ceramiczny
Nazwa handlowa : SiO₂ WASH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zastosowania konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Polska
Polska
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : dokumentacja@novol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zawiera : Alkohole, C6-12, etoksylowane; Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane; Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone -; kwas octowy 50 %

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alkohole, C6-12, etoksylovane	Numer CAS: 68439-45-2 Numer WE: 614-481-5	< 11	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylovane	Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 500-241-6 REACH-nr: 01-2119976362-32	< 11	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończzone -	Numer CAS: 102782-92-3 Numer WE: 600-354-1	< 8	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoksyetoksy)etanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	< 6	Eye Irrit. 2, H319
kwas octowy 50 % substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga B)	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	< 4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized	Numer CAS: 94095-35-9 Numer WE: 302-242-5	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-butoksyetanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	< 1,2	Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pary), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1200 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
kwas octowy 50 %	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Uwagi : Mieszanina zawierająca:
niejonowe środki powierzchniowo czynne
kationowe środki powierzchniowo czynne

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z notą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwaz azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Wskazówki ogólne. Patrz sekcja 11.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku połknięcia: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt nie jest palny. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze. suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

Wyposażenie ochronne : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami. Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed mrozem.

Temperatura magazynowania : 5 – 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
NDS (OEL TWA)	67 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
2-butoksyetanol (111-76-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne			EN 166

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Viton® II	6 (> 480 minuty)	0,7 mm		EN 374-3, EN ISO 374-1
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	2 (> 30 minuty)	0,4 mm		EN 374-3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: brązowy.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 60
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Brak danych.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 4
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Gęstość względna : ≈ 1
Gęstość względna pary w temp. 20°C : Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)

Temperatura wrzenia	> 280 °C Atm. press.: 101 kPa Decomposition: 'no'
Temperatura zapłonu	138 °C Atm. press.: 1013 hPa

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Temperatura wrzenia	231 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no'
Temperatura zapłonu	78 °C
Temperatura samozapłonu	204 °C
Prężność pary	0,0219 mm Hg Temp.: 25 °C

kwas octowy 50 % (64-19-7)

Temperatura wrzenia	117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa Remarks on result: 'other:'
Temperatura zapłonu	39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Temperatura samozapłonu	485 °C Source: ICSC
Prężność pary	20,79 hPa Temp.: 25 °C

2-butoksyetanol (111-76-2)

Temperatura wrzenia	168,4 °C Source: HSDB
Temperatura zapłonu	67 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura samozapłonu	230 °C Source: ECHA
Prężność pary	0,8 hPa Temp.: 20 °C

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłem zapłonu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie). Chronić przed światłem słonecznym. Unikać wysokich temperatur. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnio) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Alkohole, C6-12, etoksylovane (68439-45-2)

Toksyczność ostra (doustnie)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnio)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała

Alkohole C13-rozgałżone, etoksylovane (69011-36-5)

Toksyczność ostra (doustnie)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnio)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	≈ 5960 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała

Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończzone - (102782-92-3)

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnio)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnio)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
LD50 doustnie, szczur	5660 mg/kg
LD50 skóra, królik	2764 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645

kwas octowy 50 % (64-19-7)

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnio)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
LD50 doustnie, szczur	3310 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other:

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

kwas octowy 50 % (64-19-7)	
LD50 doustnie	4960 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Remarks on results: other:
LD50 skóra, królik	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus

Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnica)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany

2-butoksyetanol (111-76-2)	
Toksyczność ostra (doustnie)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnica)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Inhalacyjnie: para: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
LD50 doustnie	1414 mg/kg masy ciała Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
ATE CLP (droga pokarmowa)	1200 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	700 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	3 mg/l
ATE CLP (pył, mgły)	0,5 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.
pH: 4

Alkohole, C6-12, etoksylovane (68439-45-2)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany

Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylovane (69011-36-5)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany

Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany

kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
pH	2,4 Source: ECHA

Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.

2-butoksyetanol (111-76-2)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 4

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu
pH	2,4 Source: ECHA
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	> 452 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	> 470 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylovane (69011-36-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	< 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	290 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male
2-butoksyetanol (111-76-2)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 150 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Alkohole, C6-12, etoksylovane (68439-45-2)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylovane (69011-36-5)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Lepkość, kinematyczna	6,794 mm²/s
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany
Lepkość, kinematyczna	1015,385 mm²/s
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
LC50 - Ryby [1]	851,412 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Algi [1]	163,871 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany.
LC50 - Ryby [1]	12,76 mg/l Source: EPISUITE v4.1
EC50 72h - Algi [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	Nie sklasyfikowany

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Algi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skorupiaki [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algi [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	911 mg/l Source: ECHA
NOEC (przewlekła)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SiO2 WASH	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Siloksany i silikony, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me, metoksy-zakończone - (102782-92-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Kwasy tłuszczowe (C10-C20 i C16-C18 nienasycone). Produkty reakcji z trietanolaminą, di-ME sulfato-czwartorzędowej soli TEA estrowych quatów triethanolamine, dimethyl sulfate-quaternized (94095-35-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,43 Source: Quantitative Structure Activity Relation
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,56
kwas octowy 50 % (64-19-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,17 Source: ECHA
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,81 Source: ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C6-12, etoksylowane (68439-45-2)	
Mobilność w glebie	7,106 Source: EPI Suite
Alkohole C13-rozgałęzione, etoksylowane (69011-36-5)	
Mobilność w glebie	111,3 Source: EPISUITE v4.1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wprowadzać do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania : Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie.
produktu/opakowania : 07 06 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (kwas octowy 50 %)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acetic acid 50 %)	Corrosive liquid, n.o.s. (acetic acid 50 %)
Opis dokumentu przewozowego		
UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (kwas octowy 50 %), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acetic acid 50 %), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (acetic acid 50 %), 8, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
8	8	8
		
14.4. Grupa pakowania		
III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-B	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

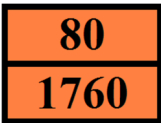
ADR	IMDG	IATA
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

Transport drogowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny (ADR) : C9
Ilości ograniczone (ADR) : 5l
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
Kategoria transportowa (ADR) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie dotyczy
Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW2

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Zawiera substancje wymienione w wykazie substancji podwójnego zastosowania (UE)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy Dz.U. 2024 poz. 1126.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.
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
Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

SiO₂ WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Zaburzacz hormonalny

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia

: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 3

SiO2 WASH

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.