

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa chemiczna / handlowa: **AquaStop Cream®**

UFI: ADKG-NUQF-CX21-C8VW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Środek do obróbki kamienia. Budownictwo i wyroby budowlane.

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TRUMF sanace s.r.o.

Adres: Błatnická 14, 15521, Praha,

Numer identyfikacyjny: 24271268

Tel: 235312000

Strony internetowe: <http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz>Osoba odpowiedzialna za KCH: Consulteco s.r.o., Tábořská 922, Mladá Boleslav, info@consulteco.cz**1.4 Numer telefonu alarmowego****Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakow, Poland, Emergency telephone: +48 (12) 411 99 99****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

UFI:

ADKG-NUQF-CX21-C8VW

Zawiera:

Triethoxyoctylsilane; Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Oksoalkoholetoksylat

H - Zwroty:

H315 Działa drażniąco na skórę.

P - Zwroty:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować odzież ochronną.

P321 Zastosować określone leczenie (zobacz dodatkowe instrukcje dotyczące pierwszej pomocy na tej etykiecie).

P332/313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362/364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe informacje:

Nie są.

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Triethoxyoctylsilane	≥10-<20	2943-75-1 220-941-2 - 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2	H315
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5-9,9	- 920-107-4 649-422-00-2 01-2119453414-43-0001	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Oksoalkoholetoksyilat	1-2	9043-30-5 Polymer - -	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2	H412 H319

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Ogólne instrukcje:

W przypadku problemów zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości oraz w przypadku przypadkowego połknięcia i kontaktu z oczami należy zawsze natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

4.1.2 Narażenie drogą oddechową:

Przenieść osobę na świeże powietrze i ułożyć ją w pozycji umożliwiającej oddychanie.

4.1.3 Kontakt ze skórą:

Umyj skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry: Należy zwrócić się o pomoc/leczenie do lekarza.

4.1.4 Kontakt z oczami:

Płukać oczy przez co najmniej 15 minut. pod bieżącą wodą i zasięgnij porady lekarza.

4.1.5 Spożycie:

Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Skorzystaj z pomocy lekarskiej.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Udzielając pierwszej pomocy należy zadbać o własne bezpieczeństwo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Podrażnienie.

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

Postępuj zgodnie z objawami. W przypadku utrzymujących się problemów zdrowotnych, połknięcia lub kontaktu z oczami należy zwrócić się o pomoc lekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru powstaje czarny dym, tlenki węgla i azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pożar ugaś z bezpiecznej odległości i chronionego miejsca. Nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Nie interweniować bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Pełna ochrona ciała.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8. Po pracy dokładnie umyć ręce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska (ścieki, gleba, wody powierzchniowe).

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

Rozsypany materiał zebrać za pomocą piasku lub ziemi. Ograniczyć rozlaną substancję wałami lub absorbentami i zapobiec jej dalszemu rozprzestrzenianiu się do przedostawianiu się do ścieków lub dróg wodnych. Jeśli to możliwe, zatrzymaj wyciek bez ryzyka. Rozlany płyn należy wchłoniąć przez materiał chłonny. Materiały i pozostałości stałe usuwać w autoryzowanym zakładzie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontroli narażenia i usuwania znajdują się w sekcjach 8 i 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować przepisany sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Zapobiegać przedostawianiu się do ścieków, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

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

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte. Trzymaj zamknięte. Przechowywać w miejscach dostępnych wyłącznie dla osób upoważnionych. Zapewnij wystarczający dopływ powietrza i skoncentrowany wylot w krytycznych miejscach. Opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić.

Zalecana temperatura przechowywania (°C): min. 5 ; max. 25

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne dalsze środki nie są konieczne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga
Brak danych do dyspozycji.				

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

8.1.2 DNEL

Triethoxyoctylsilane (CAS: 2943-75-1)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	17,6
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	2,5
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	4,3
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1,25
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1,25

PNEC

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny nie zostały określone.

8.1.3 Biologiczne wartości graniczne

Substancja	Numer CAS:	Czynnik	Wartość graniczna
------------	------------	---------	-------------------

Brak danych do dyspozycji.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Środki techniczne

Środki techniczne i odpowiednie procedury pracy mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Należy przestrzegać normalnych zasad higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Przed przerwą w pracy i po pracy należy myć ręce ciepłą wodą z mydłem. Zapewnij dobrą wentylację w miejscu pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia podczas tworzenia się pyłu, mgły, aerozolu należy stosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387+A1 - filtry przeciwgazowe i kombinowane; typ P - ČSN EN 143 - filtry przeciw cząstkom; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - półmasksi przeciw cząsteczkom ČSN EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne robocze (ČSN EN 374). Postępuj zgodnie z dokładnymi instrukcjami producenta, łącznie z czasem stosowania. Wymień uszkodzone rękawice.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z etykietami bocznymi lub osłoną twarzy (ČSN EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież robocza (ČSN EN ISO 13688) i obuwie (ČSN EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed płynnymi chemikaliami (ČSN EN 14605). Odzież chroniąca przed chemikaliami.

8.2.3 Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak dostępnych danych.

8.2.4 Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Zapobiegać niepotrzebnym wyciekom do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Nieruchomość	Wartość	Metoda	Notatka
Stan skupienia:	Pasta.		
Kolor:	Biały.		
Zapach:	Brak danych do dyspozycji.		
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.		
pH :	Nie dotyczy.		
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Nie dotyczy.		
Temperatura zapłonu (°C):	> 100		
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.		
Palność (ciała stałe, gazu, ciecze):	Brak danych do dyspozycji.		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.		
Gęstość lub gęstość względna (g/cm ³ , 20°C):	0,9		
Rozpuszczalność (20 °C):	Mieszalny.		
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura rozkładu (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Lepkość kinematyczna (40°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.		
Charakterystyka cząstek:	Brak danych do dyspozycji.		

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%): 0
 Zawartość substancji stałych: Brak danych do dyspozycji.
 Dodatkowe informacje: Brak danych do dyspozycji.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu produkt nie reaguje.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli przestrzegane są zalecane warunki przechowywania i postępowania (patrz punkt 7).

10.5 Materiały niezgodne

Żadne dodatkowe dane nie są dostępne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Poszczególne składniki:

Triethoxyoctylsilane (CAS: 2943-75-1)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	>= 5 110 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	6 730 mg/kg bw, LD50 > 8 000 mg/kg bw, LD50	skórny	królik
OECD 403, kluczowe badanie	> 22 ppm	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	kategoria 2 (drażniący) na podstawie kryteriów GHS	skórny	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	skórny	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	ca. 250 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day	doustny	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 473, kluczowe badanie	negatywny	In vitro	Jajnik chomika chirskiego (CHO)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day 300 mg/kg bw/day	doustnie: zgłębnik	szczur

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (EINECS: 920-107-4)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	> 15 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	>= 3 160 mg/kg bw, LD50	skórny	królik
OECD 403, kluczowe badanie	>= 6 100 mg/m ³ air (analytical)	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	nie irytujące nie irytujące	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	nie irytujące nie irytujące	skórny	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	nie uczulające nie uczulające	skórny	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	1 857 mg/kg bw/day, other: >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL	doustny	szczur
OECD 413, kluczowe badanie	>= 6 000 mg/m ³ air, NOAEL	wdychać	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Mieszanina:

Toksyczność ostra: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Triethoxyoctylsilane (CAS: 2943-75-1)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 0.055 mg/L, LC50 / 96 h >= 0.055 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 0.049 mg/L, EC50 / 48 h >= 0.049 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 0.13 mg/L, EC50 / 72 h >= 0.13 mg/L, NOEC / 72 h > 0.13 mg/L, EC50 / 72 h >= 0.13 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (67%), łatwo biodegradowalny (33%)	
Bioakumulacja		1890	
log Kow / log Pow		-0.3 - 6.41 @ 20 °C, log Kow	

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (EINECS: 920-107-4)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Cyprinus carpio</i>	> 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, LL50 / 3 h > 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, LL50 / 24 h > 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, LL50 / 48 h > 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, LL50 / 72 h > 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, LL50 / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, EL50 / 48 h	OECD 202

Toksyczność ostra dla glony	<i>Rhaphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, EL50 / 72 h 100 mg/l loading rate Water-accommodated fraction, NOELR / 72 h	OECD 201
-----------------------------	--	---	----------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Żadne dodatkowe dane nie są dostępne

Degradacja biotyczna: Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Żadne dodatkowe dane nie są dostępne

log Kow / log Pow: Wartość współczynnika podziału elementu podana jest w ust. 12.1

Bioakumulacja: Wartość współczynnika bioakumulacji składnika podana jest w ust. 12.1

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Żadne dodatkowe dane nie są dostępne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

13.1.2 Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.1.3 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Przekaż autoryzowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów.

13.1.4 Zalecany sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi:

Puste opakowania niezanieczyszczone i wolne od pozostałości mogą zostać ponownie wykorzystane. Traktuj zanieczyszczone opakowanie jak samą substancję.

13.1.5 Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak dostępnych danych.

13.1.6 Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:

Chronić przed warunkami atmosferycznymi. Zapobiegać przedostawaniu się odpadów do wody/gleby/ścieków. W przypadku wycieku powiadomić odpowiednie władze.

13.1.7 Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
	Numer identyfikacyjny zagrożenia	-	-	-
	Znaki bezpieczeństwa			
14.4	Grupa pakowania			

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych do dyspozycji.

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**

w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Tytuł IV. Poważne awarie, Art. 243a dodany ustawą z dnia 22.07.2010 r. (Dz.U. Nr 152, poz. 1019), która wchodzi w życie 20.09.2010 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Kodeks Pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie zostało to zrobione.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:****Klasa zagrożenia:**

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H - Zwroty:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty

ADR Konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50 Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EL50 Obciążenie efektowe za 50% (Effect load for 50%)

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

LC50 Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji

LD50 Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji

LL50 Obciążenie śmiertelne za 50% (Lethal load for 50%)

NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
OEL	Limit narażenia zawodowego (limit narażenia w miejscu pracy - 8 godzin/zmianę)
PBT	Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoko trwałe i wysoko bioakumulacyjne
WGK	(Wassergefährdungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody
TRGS	Niemiecka norma dotycząca przechowywania substancji niebezpiecznych (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Nowy kod UFI ze względu na zmianę składu.

Jest to pierwsze wydanie polskiej karty charakterystyki i jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) i nr. 1272/2008 (CLP).

Do aktualizacji karty charakterystyki wykorzystano następujące materiały: Karta charakterystyki bezpieczeństwa Czech, wersja 4 z dnia 08.01.2025, echa.europa.eu i SW CASEC.

Klasyfikację przeprowadzono stosując metodę obliczeniową.

Wytyczne szkoleniowe

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi. Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii. Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Inne informacje

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.