Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Suma Active M20

Aktualizacja: 2023-11-23 **Wersja:** 11.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Suma Active M20

UFI: W4E4-20V0-R007-3K2T

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Produkt do zmywania naczyń. Przeznaczony do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe
Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:
Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314)
EUH071
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335)
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera metakrzemian disodu (Sodium Metasilicate)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P260 - Nie wdychać pyłu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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 ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia
Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
metakrzemian disodu	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)		30-50
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	220-767-7	-	[6]	EUH031 Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		1-3
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	[4]	120313-48-6	[4]	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		0.1-1

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt przez skórę: Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Kontakt przez skórę: Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
Połknięcie: Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapewnić odpowiednią wentylację. Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:
Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian disodu	-	-	-	0.74
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.15
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.49
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	2.3
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.74
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.15
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian disodu	-	-	-	6.22
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	8.11
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian disodu	-	-	-	1.55
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.99
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
metakrzemian disodu	7.5	1	7.5	1000
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
metakrzemian disodu	-	-	-	-
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	7.56	-	0.756	-
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.
Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.
W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chlapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).
Ochrona rąk: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.
Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm
Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitrylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
Ochrona ciała: Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN ISO 13982-1).
Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli narażenia na pył nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maska (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.5

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Stały
Postać: Proszek
Barwa: Przejrzysty , Biały
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia	Podejście przekrojowe	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	> 250	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.
Palność (ciecz): Nie stosować.
Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: Nie dotyczy.
pH roztworu: ≈ 11 (0.5 %) ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono. Nie dotyczy ciała stałego i gazu
Rozpuszczalność: woda: Rozpuszczalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
metakrzemian disodu	350	Metody nie podano	20
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	248.2	Podejście przekrojowe	25
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Nierozpuszczalny.		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	0.006	Podejście przekrojowe	20
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	< 10	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.04 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych. Nie dotyczy ciała stałego
Charakterystyka cząstek: Nie określono. Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
Korozja metali: Nie określono. Nie dotyczy ciała stałego i gazu

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Rezerwa zasadowa: ≈ 17.3 (g NaOH / 100g; pH=10)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne
Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny: .

Oszacowana toksyczność ostra ATE:
ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność
Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
metakrzemian disodu	LD_{50}	770 - 820	Mysz	Metody nie podano	ECHA Dossier 2020	Nie ustalono
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	LD_{50}	1671	Szczur	EPA OPP 81-1		1671
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	LD_{50}	> 2000	Szczur	Metody nie podano		500000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
metakrzemian disodu	LD_{50}	> 5000	Szczur Świnka morska	Metody nie podano		Nie ustalono
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	LD_{50}	> 5000	Szczur	EPA OPP 81-2		Nie ustalono
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	LC_{50}	> 2.06	Szczur	Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	LC_{50}	> 0.27	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
metakrzemian disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące
Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji

metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Produkt drażniący	Królik	Draize test	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Produkt drażniący		Metody nie podano	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	Draize test	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Działa drażniąco na drogi oddechowe			
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	Nie uczulajacy.	Mysz	OECD 429 (EU B.42)	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 429 (EU B.42)	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 475 (EU B.11)
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
metakrzemian disodu			Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	190	Szczur	OECD 416, (EU B.35), oral		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu	NOAEL	> 227 - 237	Szczur	Metody nie podano		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOAEL	115	Szczur	Metody nie podano	28	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOAEL	> 31	Szczur	Metody nie podano	28	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
metakrzemian disodu			Brak dostępnych danych					
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Doustnie	NOAEL	1523	Mysz	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)		
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
metakrzemian disodu	Drogi oddechowe
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Drogi oddechowe
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
metakrzemian disodu	Nie są wymagane.
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie są wymagane.
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy
Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	LC_{50}	210	*Brachydanio rerio*	Metody nie podano	96
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	LC_{50}	0.23	*Lepomis macrochirus*	Metody nie podano	96
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	LC_{50}	> 1-10	*Ryby*	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	EC_{50}	1700	*Dafnia*	metody nie podano	48
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	EC_{50}	0.21	*Daphnia magna Straus*	metoda ASTM	48
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	EC_{50}	≤ 1	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	EC_{50}	207	*Chlorella pyrenoidosa*	metody nie podano	72
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	EC_{50}	< 0.5	*Scenedesmus obliquus*	Brak wytycznych do badania	3
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	EC_{50}	≤ 1	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych			
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	EC_{50}	> 100	*Osad czynny*	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	EC_{50}	51		OECD 209	3 godzin (a) (y)
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
metakrzemian disodu		Brak				

		dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	1000	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 215	28 dzień (dni)	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	160	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dzień (dni)	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	NOEC	> 0.1-1	*Daphnia magna*	Metody nie podano	21 dzień (dni)	

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz

	zaniku			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
metakrzemian disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Ubytek ilości tlenu	2 % w 28d dzień (dni)	OECD 301D	Niełatwo biodegradowalny.
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	> 60% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-0.0056	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych				
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych				
liniowe i rozgałęzione alkohole (C12-15) etoksylowane i propoksylowane	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.
Katalog odpadów: 20 01 15* - Alkalia.

Puste opakowanie
Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3253
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Metakrzemian sodowy , mieszanina
Disodium trioxosilicate , mixture
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zagrażający środowisku: Nie.
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:
ADR
Kod klasyfikacji: C6
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE
• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
• Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
• substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
• Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
• Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

fosforany	>= 30 %
związki wybielające na bazie chloru, niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDS3371 **Wersja:** 11.0 **Aktualizacja:** 2023-11-23

Przyczyna przeglądu:
Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 15, 16

Procedura klasyfikacji
Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
• EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
• LCS - Stadium cyklu życiowego
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
• PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
• PROC - Kategorie procesów
• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• H290 - Może powodować korozję metali.
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H315 - Działa drażniąco na skórę.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.
• H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
• 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.
• EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Koniec karty charakterystyki