



Hypoclean VK38

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 09.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Hypoclean VK38

UFI: GCX3-104R-2003-AUUQ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Czyszczenie chemiczne instalacji otwartych.

Wyłącznie do zastosowań przemysłowych..

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

AISE_SWED_IS_13_3

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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera metakrzemian sodu (Sodium Metasilicate), C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy (Sodium Dodecylbenzenesulfonate)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
metakrzemian disodu	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		10-20
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	220-767-7	-	[6]	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat:

- EUH031 >= 1.8%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 11.

[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:

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:

Myc skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek 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. Może powodować skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

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 odpowiednie rękawice ochronne. Nosić ochronę oczu / twarzy.

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 przy odpowiedniej wentylacji. 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.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 200

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 500

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
węglan disodu	-	-	-	-
metakrzemian disodu	-	-	-	0.74
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.15
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	0.425

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)
węglan disodu	-	-	Brak dostępnych danych	-
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.49
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	2.3
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	119

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)
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.74
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.15
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	42.5

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	-	-	10	-
metakrzemian disodu	-	-	-	6.22
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	8.11
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	6

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	10	-	-	-
metakrzemian disodu	-	-	-	1.55
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-	-	-	1.99
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	1.5

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
węglan disodu	-	-	-	-
metakrzemian disodu	7.5	1	7.5	1000
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	0.268	0.0268	0.0167	3.43

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
węglan disodu	-	-	-	-

Hypoclean VK38

metakrzemian sodu	-	-	-	-
sól sodowa kwasu dichlorozocyjanurowego - dihydrat	7.56	-	0.756	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	8.1	6.8	35	-

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 chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

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

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

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 $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. 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 Maskę (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 produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 1

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 ręczne przez zanurzenie, namaczanie, zalewanie	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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:** Biały**Zapach:** Chlor**Próg zapachu** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia	Podejście przekrojowe	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		

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 (1 %)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** Rozpuszczalny.

ISO 4316

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
metakrzemian disodu	350	Metody nie podano	20
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	248.2	Podejście przekrojowe	25
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	> 250		

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)
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	0.006	Podejście przekrojowe	20
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 1.00 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Nie określono.

OECD 109 (EU A.3)

Nie dotyczy ciała stałego

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

Brak danych.

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. Wchodzi w reakcję z kwasami uwalniając toksyczny gazowy chlor.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor.

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 (mg / kg)
węglan disodu	LD ₅₀	2800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		2800
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
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	1080	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1080

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
węglan disodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
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
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	LC ₅₀	> 2.3 (pył)		Ciężar dowodów	2
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
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			

Hypoclean VK38

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)
węglan disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
metakrzemian disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Produkt drażniący		Metody nie podano	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt żrący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
metakrzemian disodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Działa drażniąco na drogi oddechowe			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie działa drażniąco na drogi oddechowe			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
metakrzemian disodu	Nie uczulający.	Mysz	OECD 429 (EU B.42)	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 429 (EU B.42)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	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)
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
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)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	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
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
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
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOAEL	Działanie teratogenne	300	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostwa / 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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
metakrzemian disodu	NOAEL	> 227 - 237	Szczur	Metody nie podano		
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOAEL	115	Szczur	Metody nie podano	28	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOAEL	> 31	Szczur	Metody nie podano	28	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		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
węglan disodu			Brak					

Hypoclean VK38

			dostępnych danych					
metakrzemian disodu			Brak dostępnych danych					
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Doustnie	NOAEL	1523	Mysz	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Drogi oddechowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Nie są wymagane.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	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)
węglan disodu	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
metakrzemian disodu	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	1.67	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	metody nie podano	96
metakrzemian disodu	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	metody nie podano	48
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna</i> Straus	metoda ASTM	48
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	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)
węglan disodu	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
metakrzemian disodu	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	metody nie podano	72
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Brak wytycznych do badania	3
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	E _b C ₅₀	47.3	Nie określono	Brak wytycznych do badania	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
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)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	EC ₅₀	550	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dzień (dni)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	72 dzień (dni)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

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
węglan disodu		Brak dostępnych				

Hypoclean VK38

		danych				
metakrzemian sodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		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
węglan sodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	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
węglan sodu		Brak dostępnych danych				
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
węglan sodu		Brak dostępnych danych				
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
węglan sodu		Brak dostępnych danych				
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
węglan sodu		Brak dostępnych danych				
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 zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
węglan sodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego	Metoda	Ocena	Komentarz
-------------	--------------------	--------	-------	-----------

	zaniku w słodkiej wodzie			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

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

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
metakrzemian disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat		Ubytek ilości tlenu	2 % w 28d dzień (dni)	OECD 301D	Niełatwo biodegradowalny.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	85 % 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
węglan disodu					Brak dostępnych danych
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
węglan disodu					Brak dostępnych danych
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
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	-0.0056	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	3.32	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	2-1000		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	

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
węglan disodu	Brak dostępnych				Potencjał dla mobilności w

	danych				glebie, rozpuszczalny w wodzie
metakrzemian sodowy	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat	Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	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 zutylicowane 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.

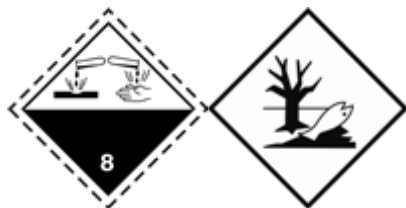
Katalog odpadów:

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: 1759

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący stały, i.n.o. (metakrzemian sodowy , sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat)
Corrosive solid, n.o.s. (disodium trioxosilicate , sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

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: Tak

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

14.6 Szczegółne 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: C10

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

Hypoclean VK38

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	15 - 30 %
anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie chloru, węglowodory	< 5 %
alifatyczne	

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: E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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: MSDS1575

Wersja: 09.0

Aktualizacja: 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 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 ekologiczne - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- 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.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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

Koniec karty charakterystyki