



TASKI Sani 4 in 1 Plus

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 01.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: 8JA3-50YS-Y00R-F37K

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia toalet/lazienek.
Odkamieniacz.
Preparat do usuwania przykrego zapachu - działanie szczątkowe (twarde powierzchnie).
Środek do dezynfekcji powierzchni.
do ogólnej dezynfekcji powierzchni
Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego..
Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

Zastosowania odradzane:

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5

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

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas metanosulfonowy (Methanesulphonic Acid)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260 - Nie wdychać par.

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
L-(+)-kwas mlekowy	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Capryleth-6 carboxylic acid	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
kwas metanosulfonowy	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

Specyficzne stężenia graniczne

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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:

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. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Myc 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.

Połyknięcie:

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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połączenie:

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). 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 par. 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. Nie dopuszczać do zamarzania.

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 droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
L-(+)-kwas mlekowy	-	35.4	-	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	-	-	-	8.33
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	-	-	-	0.75
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	7.1

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)
L-(+)-kwas mlekowy	-	-	-	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	19.44
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.5
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	2.8 mg / cm ² skóry	-	2.8 mg / cm ² skóry	5

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)
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	8.33
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.75
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	2.8 mg / cm ² skóry	-	2.8 mg / cm ² skóry	3.57

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
L-(+)-kwas mlekowy	-	-	-	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	-	-	2.89	6.76
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	-	-	-	10.6
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	35

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
L-(+)-kwas mlekowy	-	-	-	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	-	1.44	1.73	1.44
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	-	-	-	2.6
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	12.4

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
L-(+)-kwas mlekowy	1.3	-	-	10
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	0.012	0.0012	0.12	100
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	0.098	0.0098	0.98	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	0.04	0.004	0.06	600

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
L-(+)-kwas mlekowy	-	-	-	-
Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwas metanosulfonowy	0.0251	-	0.00183	0.12
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozidy	980	98	17.6	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	9.4	0.94	9.4	-

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: 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 (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

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 $\geq$ 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:

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli narażenia na mgłę lub rozbryzgi 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. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub nieznutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 3.5

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.

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
Rozpylanie piany	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Natryskiwanie	AISE_SWED_IS_7_5				
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Rozpylanie piany	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Natryskiwanie					
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub google (EN 166) są zawsze zalecane przy pianowaniu.

Rękawice ochronne, odporne chemicznie (EN 374) są zawsze zalecane przy pianowaniu. 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

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

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Nakładanie za butelką z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne do przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

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:** Ciekły**Barwa:** Przezroczysty , Średni , Różowy**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.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
L-(+)-kwas mlekowy	110-130	Metody nie podano	1013
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych		
kwas metanosulfonowy	167	Metody nie podano	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych		
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	> 100	Metody nie podano	

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C

Ciężar dowodów

Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia

Ciężar dowodów

(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:** 600

EC 440/2008 A15

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.**pH:** $\leq$ 2 (nierozcieńczony)

ISO 4316

pH roztworu: < 2 (3 %)

ISO 4316

Lepkość kinematyczna: Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
L-(+)-kwas mlekowy	Rozpuszczalny.		
Capryleth-6 carboxylic acid	Rozpuszczalny.		
kwas metanosulfonowy	Rozpuszczalny.		
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych		

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	500	Metody nie podano	25
--	-----	-------------------	----

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
L-(+)-kwas mlekowy	8.13	Metody nie podano	25
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych		
kwasy metanosulfonowe	0.0475	Metody nie podano	20
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych		
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	3000	Metody nie podano	25

Gęstość względna: ≈ 1.09 (20 °C)

Gęstość względna par: -.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa kwasowa: ≈ -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

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 alkali. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

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

ATE - przez skórę (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	ATE (mg / kg)
-------------	---------------	-------------------	----------	--------	-----------------	---------------

TASKI Sani 4 in 1 Plus

					(h)	
L-(+)-kwas mlekowy	LD ₅₀	3543	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Capryleth-6 carboxylic acid	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
kwas metanosulfonowy	LD ₅₀	649	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		649
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD ₅₀	> 500-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		500

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
L-(+)-kwas mlekowy	LD ₅₀	> 2000	Królik	EPA OPP 81-2		Nie ustalono
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwas metanosulfonowy	LD ₅₀	> 1000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		1000
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD ₅₀	> 2000	Mysz	Ciężar dowodów		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
L-(+)-kwas mlekowy	LC ₅₀	(mg/l) > 7.94	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	LC ₀	> 0.0188 (para) Nie obserwowano zgonów	Mysz	Metody nie podano	1
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		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)
L-(+)-kwas mlekowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Capryleth-6 carboxylic acid	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas metanosulfonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
L-(+)-kwas mlekowy	Produkt drażniący		OECD 404 (EU B.4)	
Capryleth-6 carboxylic acid	Nie działa drażniąco.			
kwas metanosulfonowy	Produkt żrący	Mysz		1 godzin (a) (y)
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4) Podejście przekrojowe	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
L-(+)-kwas mlekowy	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
Capryleth-6 carboxylic acid	Powoduje poważne uszkodzenie.			
kwas metanosulfonowy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych.			
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych.			
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych.			
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych.			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
L-(+)-kwas mlekowy	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Podejście przekrojowe	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych			
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych			
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	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)
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych		Nie stwierdzono działania genotoksycznego	
Capryleth-6 carboxylic acid	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań		Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	
kwas metanosulfonowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
L-(+)-kwas mlekowy			Brak dostępnych danych				Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Capryleth-6 carboxylic acid			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kwas metanosulfonowy	NOAEL	Zaburzenia płodności Toksyczność rozwojowa	≥ 400	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy			Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

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
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych				
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOAEL	200	Szczur	Metody nie podano		

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych				
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		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
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych				
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwas metanosulfonowy	NOAEL	0.026	Szczur	Metody nie podano	30	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		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
L-(+)-kwas mlekowy		NOAEL	Brak dostępnych danych					
Capryleth-6 carboxylic acid			Brak dostępnych danych					
kwas metanosulfonowy			Brak dostępnych danych					

TASKI Sani 4 in 1 Plus

d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy			Brak dostępnych danych					
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Doustnie	NOAEL	> 4000	Szczur	Metody nie podano			

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
L-(+)-kwas mlekowy	Nie są wymagane.
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych
kwas metanosulfonowy	Drogi oddechowe
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
L-(+)-kwas mlekowy	Nie są wymagane.
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych
kwas metanosulfonowy	Drogi oddechowe
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	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)
L-(+)-kwas mlekowy	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
Capryleth-6 carboxylic acid	LC ₅₀	> 100	Ryby	Metody nie podano OECD 203 (EU C.1)	96
kwas metanosulfonowy	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, metoda statyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
L-(+)-kwas mlekowy	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, metoda statyczna	48
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia</i>		48

			<i>magna Straus</i>		
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</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)
L-(+)-kwas mlekowy	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	72
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwasy metanosulfonowe	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych			
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych			
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych			
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
L-(+)-kwas mlekowy	EC ₅₀	> 100	<i>Osad czynny</i>	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwasy metanosulfonowe	EC ₂₀	> 1000	<i>Osad czynny</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 godzin (a) (y)
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych			
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 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
L-(+)-kwas mlekowy	LOEC	2.18	<i>Nie określono</i>	Metody nie podano	90 dzień (dni)	
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dzień (dni)	

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych				
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 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
L-(+)-kwas mlekowy		Brak dostępnych danych			-	
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		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
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

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

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

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

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
L-(+)-kwas mlekowy	Osad czynny, tlenowy		> 60%	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalny, nie ma zastosowania zasada „dziesięciodniowego okna”
Capryleth-6 carboxylic acid					Łatwo biodegradowalne
kwas metanosulfonowy		Usuwanie ChZT	>90% w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	90 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

TASKI Sani 4 in 1 Plus

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	89 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
--	----------------------	---------------	-----------------------	-----------	-----------------------

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
L-(+)-kwas mlekowy	-0.72	Metody nie podano	Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych			
kwasy metanosulfonowe	-5.17		Nie przewiduje bioakumulacji	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	1.1			
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych				
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych				
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych			Niska zdolność do biokoncentracji	
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	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
L-(+)-kwas mlekowy	Brak dostępnych danych				Niska zdolność adsorpcji w glebie
Capryleth-6 carboxylic acid	Brak dostępnych danych				
kwasy metanosulfonowe	0		Wzór obliczeniowy		Mobilność w glebie
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	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 opakowanie 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 14* - Kwasy.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

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: 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o. (kwas metanosulfonowy)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

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: C3

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
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- 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:

anionowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %
kompozycje zapachowe, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal,	
Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone	

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: MS1003602

Wersja: 01.2

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):, 4, 6, 7, 8, 9, 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.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

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