



## TASKI Sani 4 in 1 Plus

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 01.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: R49H-21J7-2001-X3PH

#### 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.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_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

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.

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

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) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Capryleth-6 carboxylic acid	[4]	53563-70-5	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) 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:

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

#### Kontakt przez skórę:

Myć 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:

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.

#### 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**

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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych 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 drogą pokarmową - 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 <sup>2</sup> skóry	-	2.8 mg / cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> skóry	-	2.8 mg / cm <sup>2</sup> skóry	3.57

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

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/m<sup>3</sup>)

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

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
L-(+)-kwas mlekowy	-	-	-	-

Capryleth-6 carboxylic acid	-	-	-	-
kwasy metanosulfonowe	0.0251	-	0.00183	0.12
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	980	98	17.6	-
kwasy sulfonowe, 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
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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:

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 14605).

#### Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

#### 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
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Rozpylanie piany Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:

Nakładanie za butelką z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu 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.

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty , Średni , Czerwony

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

**Metoda / uwaga**

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
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):** > 100 °C

**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia  
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

zamknięty tygiel  
Ciężar dowodów

**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:** < 2 (nierozcieńczony)

**pH roztworu:** < 2 (3.5 %)

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

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		
kwas sulfonowy, 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

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

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		
kwas metanosulfonowy	0.0475	Metody nie podano	20
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych		
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	3000	Metody nie podano	25

**Gęstość względna:** ≈ 1.09 (20 °C)  
**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.  
**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

Ciężar dowodów

### 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 alkalicznymi. 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 (h)	ATE (mg / kg)
L-(+)-kwas mlekowy	LD <sub>50</sub>	3543	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Capryleth-6 carboxylic acid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
kwas metanosulfonowy	LD <sub>50</sub>	649	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		649
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LD <sub>50</sub>	> 2000 - 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	> 2000	Królik	EPA OPP 81-2		Nie ustalono
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwas metanosulfonowy	LD <sub>50</sub>	> 1000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		1000
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD <sub>50</sub>	> 2000	Mysz	Ciężar dowodów		Nie ustalono
--	------------------	--------	------	----------------	--	--------------

## Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

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

## Toksyeczność 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
kwasy metanosulfonowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwasy sulfonowe, 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.			
kwasy metanosulfonowe	Produkt żrący	Mysz		1 godzin (a) (y)
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych			
kwasy sulfonowe, 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.			
kwasy metanosulfonowe	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
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.			

## 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			



kwasy metanosulfonowe	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	
kwasy sulfonowe, 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			
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			

## 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	
kwasy metanosulfonowe	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	
kwasy sulfonowe, 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
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych
kwasy sulfonowe, 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	Odnotowane 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.
kwasy metanosulfonowe	NOAEL	Zaburzenia płodności Toksyczność rozwojowa	≥ 400	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy			Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

## Toksyczność dawki powtórzonej

## Toksyczność podostrą / podprzewlekłą 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				

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, 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				
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				

## 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				
kwasy metanosulfonowe	NOAEL	0.026	Szczur	Metody nie podano	30	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, 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					
kwasy metanosulfonowe			Brak dostępnych danych					
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy			Brak dostępnych danych					
kwasy sulfonowe, 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
kwasy metanosulfonowe	Drogi oddechowe
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych
kwasy sulfonowe, 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 <sub>50</sub>	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
Capryleth-6 carboxylic acid	LC <sub>50</sub>	> 100	Ryby	Metody nie podano OECD 203 (EU C.1)	96
kwas metanosulfonowy	LC <sub>50</sub>	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	LC <sub>50</sub>	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	72
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwas metanosulfonowy	EC <sub>50</sub>	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Selenastrum</i>		72

			<i>capricornutum</i>		
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC <sub>50</sub>	> 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 glukozidy		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 <sub>50</sub>	> 100	Osad czynny	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych			
kwasy metanosulfonowe	EC <sub>20</sub>	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 godzin (a) (y)
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozidy		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	Nie określono	Metody nie podano	90 dzień (dni)	
Capryleth-6 carboxylic acid		Brak dostępnych danych				
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozidy		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dzień (dni)	

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				
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozidy		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, 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:

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

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 <sub>50</sub>	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
kwas sulfonowy, 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			
kwas metanosulfonowy	-5.17		Nie przewiduje bioakumulacji	
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	1.1			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole	Brak dostępnych		Nie przewiduje bioakumulacji	

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

sodowe	danych		
--------	--------	--	--

## Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
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			Niska zdolność do biokumulacji	
kwas sulfonowy, 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				
kwas metanosulfonowy	0		Wzór obliczeniowy		Mobilność w glebie
d-glukopiranozyd, oligomery, 2-etyloheksylo glukozydy	Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, 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 / nieużyte 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 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: II

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, 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:** MS1005381

**Wersja:** 01.1

**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):, 3, 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.

#### Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

- 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.

**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**