



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CLEANCAPS SANITAIR

UFI: EUCS-DAK3-FR0J-PVHF

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

ŚRODEK PIORAĄCY.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : TEVAN BV.

Adres : Edisonweg 19, 4207 HE - P.O. Box 37.4200 AA.GORINCHEM.THE NETHERLANDS.

Telefon : (0031) (0)183 621 799.

Fax : (0031) (0)183 622 180.

E-mail : msds@tevan.com

<http://www.tevan.com>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : (0031) (0)183-621.799.

Stowarzyszenie/Organizacja : .

#### Inne telefony alarmowe

<http://reach.gov.pl> - Telephone: +48 42 2538 424 / +48 42 2538 427

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Który może być przyczyną reakcji alergicznej (EUH208).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

##### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami. Piktogramy

określające rodzaj zagrożenia :



GHS05

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu :

EC 201-180-5

ACIDE GLYCOLIQUE

Dodatkowe etykietowanie :

EUH208

Zawiera BENZYL SALICYLATE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208

Zawiera ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P260

Nie wdychać par cieczy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/ ...

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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/lekarzem/...
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60  (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17  KWAS GLIKOLOWY	GHS07, GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 5949-29-1 EC: (201-069-1) REACH: 01-2119457026-42  KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		10 $\leq$ x % < 25
ETER ALKYLLOWY KWAS KARBOKSYLOWY	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 110615-47-9 REACH: 01-2119489418-23  D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 6440-58-0 EC: 229-222-8 REACH: 01-2119976015-37  1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIME THYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32  ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10

CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36  D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		1 <= x % < 2.5
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32  ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		1 <= x % < 2.5
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH: 01-2119969442-31  BENZYL SALICYLATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319		0.1 <= x % < 1
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 REACH: 01-2119978288-18  ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0.1 <= x % < 1
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 REACH: 01-2119969444-27  AMYL SALICYLATE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28  ETHAANDIOL 1,2-	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47  D-LIMONEN	GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 REACH: 01-2119492630-38  ALKOHOL BENZYLOWY	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302	[1]	0 <= x % < 1

**Informacja o składnikach :**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku narażenia na inhalację :

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

#### W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.  
Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

#### W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.  
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.  
W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.  
Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.  
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

### 5.1. Środki gaśnicze

Brak dostępnych danych.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

#### Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Neutralizować przy pomocy zasadowego środka odkażającego takiego jak wodny roztwór węgla sodowego lub podobny.

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu przez wchłanianie przy pomocy obojętnego niepalnego materiału absorbującego, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznic ratunkowy i oczyszczalnię.

**Zapobieganie pożarom :**

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Uwagi :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		1(I)

- Belgia (Arrêté du 19/11/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Francja (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
34590-94-8	50	308	-	-	*	84

- Szwajcaria (SUVAPRO 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>			Sk	

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	240 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>			skin	

- Austria (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>				

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):**

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Pracownicy.**Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
595000 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
420 mg of substance/m<sup>3</sup>**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Konsumenci.**Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
35.7 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
357000 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
124 mg of substance/m<sup>3</sup>**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 0.654 mg/kgPrzedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 0.176 mg/lPrzedział środowiska: Wody morskie.  
PNEC : 0.0176 mg/lPrzedział środowiska: Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.  
PNEC : 0.27 mg/lPrzedział środowiska: Osady w wodach słodkich.  
PNEC : 1.516 mg/kgPrzedział środowiska: Osady morskie.  
PNEC : 0.152 mg/kgPrzedział środowiska: Zakład uzdatniania ścieków.  
PNEC : 560 mg/lPrzedział środowiska: Górna wartość graniczna.  
PNEC : 111.11 mg/kg

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 0.007 mg/kgPrzedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 0.0312 mg/lPrzedział środowiska: Wody morskie.  
PNEC : 0.00312 mg/l

Przedział środowiska: Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.

PNEC :	0.312 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 0.115 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.0115 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 7 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166. W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

#### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji. Typ zalecanych rękawic :

- Neopren® (polichloropren)

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Długotrwała ekspozycja (>30 min):	Neopren - Minimalny czas rozerwania/ręk awica > 480 min Minimalna grubość/rękawi ca: 0,25 mm Nityl - Minimalny czas rozerwania/ręk awica > 480 min Minimalna grubość/rękawi ca: 0,31 mm
Ekspozycja krótkotrwała (<= 30 min):	Neopren - Minimalny czas rozerwania/ręk awica > 30 min - Minimalna grubość/rękawi ca: 0,25 mm Nityl - Minimalny czas rozerwania/ręk awica > 30 min - Minimalna grubość/rękawi ca: 0,12 mm

#### - Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Zakładać odpowiednie ubranie ochronne, w szczególności fartuch i buty. Wyposażenie to powinno być utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan fizyczny :	płyn nielepki
-----------------	---------------

**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :**

pH :	1.60 .
	silnie kwaśny.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	95 °C.
Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	1.138
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozcieńczalny.
Lepkość :	< 20 mPas (20°C)

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać następujących czynników :

- mróz

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z daleka od następujących

produktów : - utleniacze

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres od trzech minut do jednej godziny.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy na skutek poparzenia skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

**11.1.1. Substancje****Toksyczność ostra :**

AMYL SALICYLATE (CAS: 2050-08-0)

Droga pokarmowa : DL50 = 2000 mg/kg

ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE (CAS: 122-40-7)

Droga pokarmowa : DL50 = 3730 mg/kg

BENZYL SALICYLATE (CAS: 118-58-1)

Droga pokarmowa : DL50 = 2200 mg/kg

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Droga pokarmowa : 300 &lt; DL50 &lt;= 2000 mg/kg

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 &gt; 2000 mg/kg

Gatunek : królik

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)



Droga pokarmowa : DL50 > 5000 mg/kg  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : królik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Droga pokarmowa : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : królik

1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE (CAS: 6440-58-0)

Droga pokarmowa : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

ACIDE D'ETHERCARBOXYLIQUE ALCYLE

Droga pokarmowa : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : szczur

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Droga pokarmowa : DL50 = 3000 mg/kg  
Gatunek : szczur

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Droga pokarmowa : DL50 = 2040 mg/kg  
Gatunek : szczur

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 = 3.6 mg/l  
Gatunek : szczur  
Czas narażenia : 4 h

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Droga pokarmowa : DL50 = 5130 mg/kg  
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 9.5 mg/kg  
Gatunek : królik

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Guinea Pig Maximisation Test) :

Gatunek : Świnka morska  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Mutagenesa (in vivo) :

Wynik ujemny.  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

#### 11.1.2. Mieszanina

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Test maksymalizacyjny na śwince morskiej (GMPT): Nie działa uczulająco.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Toksyczność dla ryb : 1 < CL50 <= 10 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : 1 < CE50 <= 10 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : 1 < CEr50 <= 10 mg/l  
Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*  
Czas narażenia : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

Toksyczność dla ryb : CL50 >= 100 mg/l  
Gatunek : *Brachydanio rerio*  
Czas narażenia : 96 h  
ISO 7346-2 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish. [*Brachydanio rerio* Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] - Part 2: Semi-static method)

NOEC > 1 mg/l  
Gatunek : *Brachydanio rerio*  
OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 >= 100 mg/l  
Toksyczność dla glonów :

Gatunek : *Daphnia magna*  
Czas narażenia : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 1 mg/l  
Gatunek : *Daphnia magna*  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

10 < CEr50 <= 100 mg/l  
Gatunek : *Scenedesmus subspicatus*  
Czas narażenia : 72 h

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Toksyczność dla ryb : 1 < CL50 <= 10 mg/l  
Gatunek : *Cyprinus carpio*  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : 1 < CE50 <= 10 mg/l  
Gatunek : *Daphnia magna*  
Czas narażenia : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.37 mg/l  
Gatunek : *Daphnia magna*  
Czas narażenia : 21 days

Toksyczność dla glonów : 1 < CEr50 <= 10 mg/l  
Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*  
Czas narażenia : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE (CAS: 6440-58-0)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 82.3 mg/l  
Gatunek : *Danio rerio*  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 29.1 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 12 mg/l Gatunek : Desmodesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES (CAS: 110615-47-9) Toksyczność dla ryb :	1 < CL50 <= 10 mg/l Czas narażenia : 96 h ISO 7346-2 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish. [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] - Part 2: Semi-static method)  NOEC > 1 mg/l OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Toksyczność dla skorupiaków :	10 < CE50 <= 100 mg/l Czas narażenia : 48 h NOEC > 1 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8) Toksyczność dla ryb :	CL50 > 10000 mg/l Czas narażenia : 96 h
ACIDE D'ETHERCARBOXYLIQUE ALCYLE Toksyczność dla ryb :	CL50 >= 100 mg/l
Toksyczność dla skorupiaków :	Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  CE50 = 67 mg/l Gatunek : Daphnia sp. Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 >= 100 mg/l Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1) Toksyczność dla ryb :	CL50 >= 100 mg/l Gatunek : Leuciscus idus Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 120 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 72 h
ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1) Toksyczność dla ryb :	CL50 = 164 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 141 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : CER50 = 44 mg/l  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Substancje

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE (CAS: 6440-58-0)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES (CAS: 110615-47-9)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

ACIDE D'ETHERCARBOXYLIQUE ALCYLE

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 12.3.1. Substancje

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda :  $\log K_{ow} < 1.77$

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES (CAS: 110615-47-9)

Współczynnik podziału oktanol/woda :  $\log K_{ow} \leq 0.07$

ACIDE GLYCOLIQUE (CAS: 79-14-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda :  $\log K_{ow} = -1.07$

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

3265

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN3265=MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.

(acide glycolique)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Klasyfikacja :**

8

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	8	C3	II	8	80	1 L	274	E2	2	E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	274	E2			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2	

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG. W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 487/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 758/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 944/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 605/2014

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Brak dostępnych danych.

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**- Oznakowanie środków czyszczących (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006):**

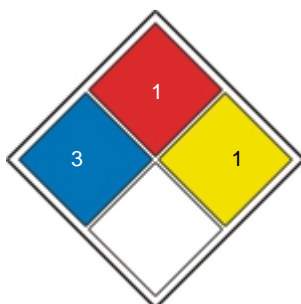
- mniej niż 5% : niejonowe środki powierzchniowo czynne
- mniej niż 5%: EDTA i jego sole
- perfumy
- konserwanty
- dmdm hydantoina

**- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :**

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

**- znormalizowany amerykański system standaryzacji do identyfikacji zagrożeń dostarczanych przez produkty związane z interwencjami awaryjnymi (NFPA 704):**

NFPA 704, Oznakowanie: Zdrowie=3 Palność=1 Niestabilność/reaktywność=1 Ryzyko specyficzne=brak

**- Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :**

5989-27-5

D-limončne ([R]-p-mentha-1,8-diene)

34590-94-8

2-(3-méthoxypropoxy)propane-1-ol

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty :**

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS05 : działanie żrące