

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

## Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1 Identyfikator produktu: STROVELS A 357

Nr. art.: 1122xxxx

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Alkaliczny, nisko pieniący preparat czyszczący dla przemysłu spożywczego i przetwórczego.

**KOD CN 34029090 - Preparaty do prania i preparaty do czyszczenia**

**UFI:**

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

A Clean Partnership Polska Sp. z o.o.

Ul. W.Broniewskiego 6, 73-110 Stargard; tel. +48 602456356 (w godz. 8:00 – 16:00)

[www.acleanpartner.com.pl](http://www.acleanpartner.com.pl); e-mail: [robert.nowak@acleanpartner.com.pl](mailto:robert.nowak@acleanpartner.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 48 22 619 66 54 (w godz. 8:00 – 20:00); 998; 112 (przez całą dobę)

Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Zagrożenia zdrowia:** Działanie żrące na skórę, Skin Corr. kat. 1A, H314

**Zagrożenia fizyczne:** Może powodować korozję metali, Met. Corr. 1; H290

**Zagrożenie dla środowiska:** Brak

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywy Rady 67/548/EWG:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować korozję metali.

#### 2.2 Elementy oznakowania:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H290** Może powodować korozję metali

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**P260** - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

**P280** - Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

**P363** -Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**P301 + P330 + P331** -W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów

**P303 + P361 + P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.

**Zawiera:** wodorotlenek potasu 5-15%; niejonowe związki powierzchniowo czynne – 5 – 15 %, amfoteryczne związki powierzchniowo czynne – poniżej 5 %.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### 2.3 Inne zagrożenia: Brak.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

### Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanina

**Opis mieszaniny:** wodny roztwór związków organicznych i nieorganicznych

**Składniki niebezpieczne:**

Nazwa	Numery	Numery rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Wodorotlenek potasu	CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 INDEX: -	01-2119487136-33-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4; H302	5 – 15
etoksylogowany 2-propyloheptanol	CAS: 160875-66-1 WE: - INDEX: -	-	Eye Irrit. 2, H318	1 - 3
Etoksylogowany 2-etyloheksanol	CAS: 26468-86-0 WE: - INDEX: -	-	Eye Irrit. 2, H319	1 – 3

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi narażenia:** przez drogi oddechowe, przez kontakt ze skórą, z oczami oraz przez przewód pokarmowy.

**W przypadku wdychania:** W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku poparzenia nałożyć jałowy opatrunek. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Nie powodować wymiotów. Przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Brak.

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać:** Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – sekcja 8.  
Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

#### Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

##### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbać o właściwą wentylację. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.

##### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

##### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

#### Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

##### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wodorotlenek potasu	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 1,0 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	-----------------------------------------------------------

##### DNEL/DMEL

##### Wodorotlenek potasu

Ekspozycja	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Populacja	Uwagi
Wziewnie DNEL (długotrwałe narażenie - działanie ogólnoustrojowe)	1 mg/m <sup>3</sup>			pracownik	
Wziewnie DNEL (długotrwałe narażenie - działanie ogólnoustrojowe)	1 mg/m <sup>3</sup>			konsument	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.

**Indywidualne środki ochrony:**

**Ochrona oczu i twarzy:** Stosować okulary ochronne lub ekran ochronny na twarz.

**Ochrona skóry:** Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Unikać kontaktu ze skórą.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	Jasnożółta ciecz o niskiej lepkości
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny zapach mydła
<b>Wartość pH w 20°C:</b>	Ca. 14,0
<b>Temperatura wrzenia: °C</b>	100
<b>Temperatura topnienia/ zamarzania: °C</b>	< 0°C
<b>Temperatura zapłonu: °C</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu °C</b>	Brak danych
<b>Palność:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Brak danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie
<b>Prężność par 20°C:</b>	brak danych
<b>Gęstość w 20°C:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda</b>	brak danych
<b>Charakterystyka cząstek</b>	Nieistotna
<b>Inne właściwości:</b>	Brak

#### 9.2 Inne informacje

Brak.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami, aluminium i cynkiem.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:** Spożycie może spowodować poważne oparzenia z piekącym bólem i wymiotami, ból brzucha, prawdopodobnie ciężki ogólny wstrząs. Wysokie ryzyko trwałych problemów z bliznami przetyku i żołądka. Mgły/pary/aerozole mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### OSTRA TOXYCZNOŚĆ - DOUSTNIE

Składnik	Opis dawkowania	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda - wytyczne
Wodorotlenek potasu	LD50	333 mg/kg bw	doustnie	szczur	OECD 425
etoksylowany 2-propyloheptanol	LD50	>2000mg/kg	doustnie	szczur	-
Etoksylowany 2-etyloheksanol	LD50	2000-5000mg/kg	doustnie	szczur	

#### OSTRA TOXYCZNOŚĆ - SKÓRNIE

Składnik	Opis dawkowania	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda - wytyczne
etoksylowany 2-propyloheptanol	LD50	>2000mg/kg	skórnie	szczur	-

#### OSTRA TOXYCZNOŚĆ - WZIEWNIE

Składnik	Opis dawkowania	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda - wytyczne
Etoksylowany 2-etyloheksanol	LD50	>20mg/kg	wziewnie	szczur	

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, drogi pokarmowe.

**Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:**

**Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:** Może wystąpić podrażnienie błony śluzowej dróg oddechowych. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**Kontakt ze skórą:** Jest żrący i powoduje piekący ból, zaczerwienienie, pęcherze i żrące uszkodzenia w kontakcie ze skórą. Począwszy od momentu gdy skóra jest tylko śliska - później pojawiają się pieczenie, pęcherze i żrące wrzody.

**Kontakt z oczami:** Kontakt z oczami może powodować poważne oparzenia, ból, łzawienie i skurcze powiek. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/uszkodzenie wzroku. Ryzyko trwałego uszkodzenia wzroku i ślepoty nawet w przypadku zachłapania rozcieńczonym roztworem.

**Drogi pokarmowe:** Może wystąpić podrażnienie ust, przetyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**Toksyczność reprodukcyjna:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**STOT – pojedyncza ekspozycja:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**Wielokrotne narażenie STOT:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

**Zagrożenie aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie mogą być uznane za spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### 11.2 Informacje o zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: produkt nie zawiera znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną. Żaden z tematów w ust. 3.2 znajduje się na sporządzonej przez ECHA liście ocen substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność ostra dla ryb

Składnik	Typ testu	Organizm	Wynik	Czas narażenia	Zwierzę	Metoda testu
Wodorotlenek potasu	LC50	Ryba	80 mg/l	96h	Gambusia affinis	
Wodorotlenek potasu	LC50	Ryba	165 mg/l	24h	Poecilia reticulata	
etoksylowany 2-propyloheptanol	LC50	Ryba	>10-100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	
Etoksylowany 2-etyloheksanol	LC50	Ryba	13 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	

##### Toksyczność ostra dla alg

Składnik	Typ testu	Organizm	Wynik	Czas narażenia	Zwierzę	Metoda testu
etoksylowany 2-propyloheptanol	EC50	Algi	10,1-100 g/l	72		
Etoksylowany 2-etyloheksanol	EC50	Algi	>100 mg/l	72h	Skeletonema costatum	

##### Ostra toksyczność dla skorupiaków

Składnik	Typ testu	Organizm	Wynik	Czas narażenia	Zwierzę	Metoda testu
etoksylowany 2-propyloheptanol	EC50	dafnia	>1-10 mg/l	48h	Dafnia Magna	
Etoksylowany 2-etyloheksanol	EC50	dafnia	6,6 mg/l	48h	Dafnia Magna	OECD 202

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne, zawarte w mieszaninie ulegają łatwej biodegradacji, zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym detergentów.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja mało prawdopodobna

#### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie. Dane testowe nie są dostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

#### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt nie zawiera znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zrzuty do odbiorców wód mogą powodować podwyższenie pH, co wiąże się z ryzykiem zniszczenia organizmów wodnych organizmy. Nie oceniany jako niebezpieczny dla środowiska. Ocena opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### Strovels A 357

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

#### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

**Utylizacja odpadów:** Produkt należy traktować jako odpad niebezpieczny. Gospodarka odpadami i możliwy recykling materiałowy produktu i materiałów opakowaniowych należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

**Opakowania:** Zanieczyszczone opakowanie traktuje się jak produkt. Puste i wyczyszczone opakowanie można poddać recyklingowi.

**Kod odpadu:** 07 06 04\* Pozostałe rozpuszczalniki organiczne, płyny przemysłowe i ługi macierzyste

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

##### Transport ADR/RID/ADN/ADNR

- |                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:             | 1814                                                              |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                    | ŻRĄCA ZASADA NIEORGANICZNA CIEKŁA<br>I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                | 8                                                                 |
| 14.4. Grupa pakowania:                                   | II                                                                |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:                         | NIE                                                               |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:    | Kod ograniczeń przejazdu przez<br>tunele: E<br>IMDG EmS: F-A, S-B |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO |                                                                   |
| Nie jest przeznaczony do transportu masowego.            |                                                                   |

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Patrz także sekcja 13 karty charakterystyki.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG)

##### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY****Strovels A 357**

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

**Sekcja 16: Inne informacje****Zmiany w stosunku do poprzedniego audytu  
3, 11, 12, 15****Skróty**

PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.  
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
DNEL: pochodny poziom, przy którym nie obserwuje się zmian.  
PNEC: Przewidywane stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian.  
LD50: Dawka śmiertelna, dawka, która zabija 50% populacji.  
LC50: Śmiertelne stężenie dla 50% badanej populacji.  
EC50: Stężenie substancji, które wpływa na 50% populacji w danym okresie.

**Odniesienia do ważnej literatury i źródeł danych:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Inwentaryzacja C&L

**Metody oceny klasyfikacji:** klasyfikacja opiera się na metodzie dodawania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Pełne treści zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:**

**H290** Może powodować korozję metali

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Acute Tox. 4 H302** – Toksyczność ostra doustna kat. 4

**Eye Dam. 1 H318** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** - działa drażniąco na oczy

**Met. Corr. 1 H290** – Działanie powodujące korozję metali kat. 1

**Skin Corr. 1A H314** – Działanie żrące na skórę kat. 1A

**Powyzsze zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.**

**TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków