



## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006, artykuł 31 w bieżącej wersji

# Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**Una Środek do czyszczenia pralki**

I3120933 UFI: N1ET-UY62-180R-DUXQ

Numer rejestracji (REACH)

nie istotne (mieszanina)

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie ogólne  
Zastosowanie przemysłowe  
Zastosowanie zawodowe  
Środek czyszczący

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-  
16:30 Uhr):

Kontakt krajowy

Donau Kanol  
Telefon: +43 7588 7282-0  
Numer ten jest dostępny tylko w następujących  
godzinach pracy  
Pon.-pt. 08:00 - 16:30  
e-mail: Info@donau-kanol.com

ALDI SP Z O O,  
ul. Niedźwiedziniec 10  
41-506 Chorzów  
Poleń

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek zatrucia			
Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/ miejsowość	Telefon
Polska	Department of Clinical Toxicology	Kraków	+48 12 411 99 99
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre	Wrocław	+48 71 343 30 08 or +48 71 789 02 14
Polska	Warsaw Poisons Control Centre	Warszawa	+48 22 619 66 54

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Eye Irrit. 2	H319

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło ostrzegawcze                      uwaga

- Piktogramy

GHS07



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315                      Działa drażniąco na skórę.  
H319                      Działa drażniąco na oczy.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101                      W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102                      Chronić przed dziećmi.  
P280                      Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P302+P352              W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.  
P332+P313              W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501                      Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

#### 3.2 Mieszaniny

Opis mieszanek




# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy
I-(+)-lactic acid	Nr. CAS 79-33-4  Nr. WE 201-196-2  Nr. rej. REACH 01-2119474164-39- xxxx	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	
Fettalkoholalkoxyolat 4 Ref.Nr.: 02- 2119552554-37-0000		1 – < 5	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
2-Propyn-1-ol, etoksylo- wany	Nr. CAS 25749-64-8  Nr. WE 607-802-5  Nr. rej. REACH 01-2120065599-40	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

##### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.

##### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

##### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, Piana odporna na alkohol, BC-proszek, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

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

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Odzież chroniąca przed środkami chemicznymi, Nosić autonomiczny aparat oddechowy

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnienie wystarczającej wentylacji. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Usuwanie źródeł zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin
- Przechowywać z dala od  
Utleniacze

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

##### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Niezgodne substancje lub mieszaniny
- Nie mieszać z  
Utleniacze

##### Kontrola efektów

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

Mróz

- Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacja nie jest dostępna.

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	DNEL	0,7 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	DNEL	0,4 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	DNEL	0,2 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartment środowiska	Czas narażenia
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	0,1 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	0,01 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	1 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	0,082 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	0,008 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	PNEC	0,019 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Środki ochrony osobistej muszą być zgodne z rozporządzeniem (UE) 425/2016

. Należy przestrzegać innych przepisów krajowych. Wymienione poniżej standardy są standardami minimalnymi. Użytkownik musi sprawdzić, czy muszą być spełnione dodatkowe standardy.

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. (EN 166).



# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### Ochrona skóry

#### - Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.



#### - Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski (DIN EN 136). Typ: ABEK (filtropochłaniacze przed gazami i oparami, kod koloru: Brązowy/Szary/Żółty/Zielony).

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	jasny
Zapach	charakterystyczny

#### Inne parametry bezpieczeństwa

wartość pH	2,1 (kwas)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	112 °C
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie istotne, (płyn)

#### Granica wybuchowości

- Dolna granica wybuchowości (DGW)	2,7 vol%
- Górna granica wybuchowości (LEU)	19 vol%

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

Prężność par	23 hPa przy 20 °C
Gęstość	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par	informacja nie jest dostępna

### Rozpuszczalność(-ci)

- Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
----------------------------	----------------------------------

### Współczynnik podziału

- n-oktanol/woda (log KOW)	informacja nie jest dostępna
----------------------------	------------------------------

Temperatura samozapłonu	370 °C
-------------------------	--------

Lepkość	nie określone
---------	---------------

Właściwości wybuchowe	żadne
-----------------------	-------

Właściwości utleniające	żadne
-------------------------	-------

## 9.2 Inne informacje

Zawartość stałych cząstek	0,2 %
---------------------------	-------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

### 10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wy-lania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.



# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

##### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

Toksyczność ostra składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
l-(+)-lactic acid	79-33-4	droga pokarmowa	LD50	3,543 mg/kg	szczur wędrowny
l-(+)-lactic acid	79-33-4	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>7,94 mg/l/4h	szczur wędrowny
l-(+)-lactic acid	79-33-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	droga pokarmowa	LD50	>464 - <2.150 mg/kg	szczur wędrowny
2-Propyn-1-ol, etoksylogowany	25749-64-8	droga oddechowa: para	LC50	1,31 mg/l/4h	szczur wędrowny

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

##### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszanki					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	130 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	1,9 g/l	alga	72 h
2-Propyn-1-ol, etoksylowany	25749-64-8	LC50	220 mg/l	ryba	96 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	>88,2 mg/l	mikroorganizmy	3 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	≥88,2 mg/l	mikroorganizmy	3 h
2-Propyn-1-ol, etoksylowany	25749-64-8	EC50	1.097 mg/l	mikroorganizmy	17 h

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

#### Wykaz odpadów

Numer kodu odpadów opublikowany w Europejskim Katalogu Odpadów jest zdefiniowany zgodnie z zastosowaniem produktu. Ponieważ produkt znajduje zastosowanie w wielu sektorach przemysłu, producent nie może podać klucza odpadów. Numer Kodu odpadów musi być ustalony w porozumieniu z właściwym organem utylizacji.

#### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ)   | nie przypisane  |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | nie przypisane  |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | nie przypisane  |
| 14.4 | Grupa pakowania  | nie przypisany do grupy pakowania   |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska  | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.       |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.  |

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

nie przypisane

#### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

nie przypisane

#### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

nie przypisane

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### Dyrektywa w sprawie rozpuszczalników organicznych (2004/42/WE)

Zawartość LZO	1,521 %
---------------	---------

##### Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)

Zawartość LZO	1,716 %
---------------	---------

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

Etykietowanie zawartości	
Składniki	Zawartość wagowa w % (lub przedział)
anionowe środki powierzchniowo czynne niejonowe środki powierzchniowo czynne	mniej niż 5 %
kompozycje zapachowe (Limonene)	

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.4		Ośrodek zatrucia: zmiana na liście (tabela)	tak

#### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.  
Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

# Karta charakterystyki

wg. rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

## Una Środek do czyszczenia pralki

Numer wersji: GHS 7.0  
Zastępuje wersję z: 21.01.2020 (GHS 6)

Aktualizacja: 29.01.2020

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.