



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

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

**1.1 Identyfikator produktu:** Cleangang Jenna Miller  
Listki do prania uniwersalne

**Inne sposoby identyfikacji:**

UFI: 17AV-48V3-HT32-U9XW

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Środek do prania tkanin

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

CLEANGANG GmbH  
Kaffeeberg 15,  
71634 Ludwigsburg, Deutschland  
49 (0)7141 1419980  
www.CLEANGANG.com  
info@Cleangang.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

**Niebezpieczeństwo**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe; Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe; D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe; Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

**Oznakowanie dotyczące zawartości:**

| Składnik                               | Przedział stężenia     |
|----------------------------------------|------------------------|
| Anionowe środki powierzchniowo czynne  | % (m/m) $\geq$ 30      |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | 15 $\leq$ % (m/m) < 30 |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)**

| Składnik             | Przedział stężenia |
|----------------------|--------------------|
| Zeolity              | % (m/m) < 5        |
| Kompozycje zapachowe |                    |

Alergenne substancje zapachowe: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (TETRAMETHYL ACETOCTAHYDRONAPHTHALENES), 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN).

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanie:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                          | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                    | Stężenie            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119490225-39-XXXX | <b>Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo            | <b>25 - &lt;50%</b> |
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX | <b>Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo                       | <b>10 - &lt;25%</b> |
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX | <b>D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo                                                       | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>Alkohol, C12-14, etoksylogany, siarczan, sole sodowe &lt;2,5 EO<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119976362-32-XXXX | <b>Izotridekanol etoksylogany &gt; 2,5 mol EO<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Uwaga                                                  | <b>&lt;1%</b>       |
| CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>Index: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX   | <b>metanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Niebezpieczeństwo                                                        | <b>&lt;1%</b>       |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja                                                                                          | Specyficzne stężenie graniczne                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | % (m/m) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (m/m) <20: Eye Irrit. 2 - H319                                     |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | % (m/m) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) >=38: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (m/m) <38: Eye Irrit. 2 - H319 |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                                      | Specyficzne stężenie graniczne                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (m/m) $\geq$ 10: Eye Dam. 1 - H318<br>5 $\leq$ % (m/m) < 10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                           | % (m/m) $\geq$ 10: STOT SE 1 - H370<br>3 $\leq$ % (m/m) < 10: STOT SE 2 - H371     |

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Brak danych

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**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:**

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W celu oczyszczenia preferowane jest skorzystanie z odkurzania. Ze względu na zagrożenie środowiskowe, jakie stanowi produkt, zaleca się stosowanie metod czyszczenia minimalizujących jego rozprzestrzenianie się w otoczeniu.

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

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 6 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 1.2.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja              | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
| metanol <sup>(1)</sup>     | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | NDSCh                                               |  | 300 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Skóra

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                                          |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja         |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                                                        |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna            | Miejscowo             |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 4060 mg/kg               | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 285 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy           |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 2158,33 mg/kg            | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 152,22 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy           |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1            | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 595000 mg/kg             | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 420 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy           |
| Alkohol, C12-14, etoksyłowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8       | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 2750 mg/kg               | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy           |
| Izotridekanol etoksyłowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 2080 mg/kg               | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 294 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy           |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Skórna        | 20 mg/kg              | Nie dotyczy           | 20 mg/kg                 | Nie dotyczy           |
|                                                                                                        | Droga wziewna | 130 mg/m <sup>3</sup> | 130 mg/m <sup>3</sup> | 130 mg/m <sup>3</sup>    | 130 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                                          |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                                        |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 24 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2440 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 85 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 12,95 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1295 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 45,04 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 35,7 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 357000 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 124 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| Alkohol, C12-14, etoksyłowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8       | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 15 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1650 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 52 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| Izotridekanol etoksyłowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 25 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1250 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 87 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                            |               | Krótkie narażenie    |                      | Długa ekspozycja     |                      |
|------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                          |               | Systematyczna        | Miejscowo            | Systematyczna        | Miejscowo            |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6 | Doustnie      | 4 mg/kg              | Nie dotyczy          | 4 mg/kg              | Nie dotyczy          |
|                                          | Skórna        | 4 mg/kg              | Nie dotyczy          | 4 mg/kg              | Nie dotyczy          |
|                                          | Droga wziewna | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                                          |                       |              |                      |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|--|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | Oczyszczalnia ścieków | 6,8 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,098 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 0,631 mg/kg  | Wody morskie         | 0,01 mg/L   |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 0,013 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,45 mg/kg  |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,345 mg/kg |  |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Oczyszczalnia ścieków | 4 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,024 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 1,21 mg/kg   | Wody morskie         | 0,002 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 0,02 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,767 mg/kg |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,077 mg/kg |  |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1            | Oczyszczalnia ścieków | 560 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,176 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 0,654 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 0,27 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,516 mg/kg |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | 0,11111 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,152 mg/kg |  |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8     | Oczyszczalnia ścieków | 10000 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,24 mg/L   |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 7,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,024 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 0,071 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,917 mg/kg |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,092 mg/kg |  |
| Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                          | Oczyszczalnia ścieków | 1,4 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,074 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 0,1 mg/kg    | Wody morskie         | 0,007 mg/L  |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 0,015 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,604 mg/kg |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,06 mg/kg  |  |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 20,8 mg/L   |  |
|                                                                                                        | Gleby                 | 100 mg/kg    | Wody morskie         | 2,08 mg/L   |  |
|                                                                                                        | Sporadyczne           | 1540 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 77 mg/kg    |  |
|                                                                                                        | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 7,7 mg/kg   |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

- Kontynuacja na następnej stronie -





**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Piktogram                                                                                                    | Wyposażenie ochronne                                                                                                                 | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN         | Uwagi                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Viton®, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,7 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                       | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                       | Uwagi                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozpryskom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN         | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Odzież robocza                |    |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2022 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

| Środki awaryjne                                                                                          | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                   | Normy                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,06 % masa  |
| Stężenie LZO 20 °C:        | Nie dotyczy  |
| Średnia liczba węgli:      | 9,51         |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 152,92 g/mol |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciało stałe |
| Wygląd:               | płyty       |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kolor:                                             | <input type="checkbox"/> Biały |
| Zapach:                                            | Charakterystyczny              |
| Próg zapachu:                                      | Nie dotyczy *                  |
| <b>Lotność:</b>                                    |                                |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Nie dotyczy *                  |
| Prężność pary 20 °C:                               | Nie dotyczy *                  |
| Prężność pary 50 °C:                               | Nie dotyczy *                  |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *                  |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>                   |                                |
| Gęstość 20 °C:                                     | Nie dotyczy *                  |
| Gęstość względna 20 °C:                            | Nie dotyczy *                  |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                          | Nie dotyczy *                  |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                        | Nie dotyczy *                  |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                        | Nie dotyczy *                  |
| Stężenie:                                          | Nie dotyczy *                  |
| pH:                                                | 7,0 - 9,0                      |
| Względna gęstość pary 20 °C:                       | Nie dotyczy *                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:        | Nie dotyczy *                  |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:                    | Nie dotyczy *                  |
| Stopień rozpuszczalności:                          | Nie dotyczy *                  |
| Temperatura rozkładu:                              | Nie dotyczy *                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                 | Nie dotyczy *                  |
| <b>Palność materiałów:</b>                         |                                |
| Temperatura zapłonu:                               | Nie dotyczy *                  |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu):          | Nie dotyczy *                  |
| Temperatura samozapłonu:                           | Nie dotyczy *                  |
| Dolna granica wybuchowości:                        | Nie dotyczy *                  |
| Górna granica wybuchowości:                        | Nie dotyczy *                  |
| <b>Wybuchowości (Ciało stałe):</b>                 |                                |
| Dolna granica wybuchowości:                        | Nie dotyczy *                  |
| Górna granica wybuchowości:                        | Nie dotyczy *                  |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                 |                                |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:                      | Nie dotyczy *                  |

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Właściwości wybuchowe:                                                  | Nie dotyczy * |
| Właściwości utleniające:                                                | Nie dotyczy * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Nie dotyczy * |
| Ciepło spalania:                                                        | Nie dotyczy * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:        | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie          | Światło słoneczne   | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Zalecana ostrożność | Zalecana ostrożność | Nie dotyczy |

### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

#### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Zeolity (3); Octan benzylu (3); Kumaryna (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku jednorazowego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                                                          | Ostra toksyczność     |              | Rodzaj |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | LD50 ustna            | 4010 mg/kg   | Mysz   |
|                                                                                                        | LD50 skórna           | 10000 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                        | LC50 wdychanie pyłów  |              |        |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | LD50 ustna            | 2290 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                        | LD50 skórna           | 6300 mg/kg   | Królik |
|                                                                                                        | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8     | LD50 ustna            | 4100 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                        | LD50 skórna           |              |        |
|                                                                                                        | LC50 wdychanie pyłów  |              |        |
| Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                          | LD50 ustna            | >10000 mg/kg | Szczur |
|                                                                                                        | LD50 skórna           |              |        |
|                                                                                                        | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | LD50 ustna            | 100 mg/kg    |        |
|                                                                                                        | LD50 skórna           | 300 mg/kg    |        |
|                                                                                                        | LC50 wdychanie oparów |              |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1 Toksyczność:**

Nie dotyczy

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                                          | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | BZT5           | 0,52 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                        | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 76 %        |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hidroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 20 mg/L     |
|                                                                                                        | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                        | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 96 %        |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1            | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                                                                        | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                        | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 70 %        |
| Alkohol, C12-14, etoksyłowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8       | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 10,5 mg/L   |
|                                                                                                        | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                        | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 100 %       |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                                        | ChZT           | 1,42 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 14 dni      |
|                                                                                                        | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 92 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                                                          | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hidroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | BCF                       | 71     |
|                                                                                                        | Log POW                   | -1,3   |
|                                                                                                        | Potencjał                 | Średni |
| Izotridekanol etoksyłowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | BCF                       |        |
|                                                                                                        | Log POW                   | 4,73   |
|                                                                                                        | Potencjał                 |        |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | BCF                       | 3      |
|                                                                                                        | Log POW                   | -0,77  |
|                                                                                                        | Potencjał                 | Niski  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                                                                          | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Kwas siarkowy, estry mono-C12-18-alkilu, sole sodowe<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1               | Koc                     | 1400                 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Wnioski                 | Niski                | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| Kwasy sulfonowe, C14-16-hidroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Koc                     | 1,6                  | Stała Henry'ego | 6,7E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                           |
|                                                                                                        | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1            | Koc                     | 50                   | Stała Henry'ego | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| Izotridekanol etoksyłowany > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | Koc                     | 441,7                | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|                                                                                                        | Napięcie powierzchniowe | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**



**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis                                            | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014      Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).      Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:

- |                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:                                            | Nie dotyczy    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | Nie dotyczy    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                              | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:                                            | Nie dotyczy    |
| Kody EmS:                                                       |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                              | Nie dotyczy    |
| Grupa segregacji:                                               | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2025:

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:                                                        | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

**Oznakowanie dotyczące zawartości:**

| Składnik                               | Przedział stężenia      |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Anionowe środki powierzchniowo czynne  | % (m/m) $\geq 30$       |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | $15 \leq \% (m/m) < 30$ |
| Zeolity                                | % (m/m) $< 5$           |
| Kompozycje zapachowe                   |                         |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Alergenne substancje zapachowe: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (TETRAMETHYL ACETYL OCTAHYDRONAPHTHALENES), 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Przechowywać poza zasięgiem dzieci.



Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyć oczy wodą.



Po użyciu umyć ręce.



Osoby o wrażliwej lub uszkodzonej skórze powinny unikać dłuższego kontaktu z produktem.

**Seveso III:**

Nie dotyczy

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie dotyczy

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

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), 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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi 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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. I jego późniejsze aktualizacje: Dyrektywa 2006/15/WE (druga listę), Dyrektywa 2009/161/UE (trzecia listę), Dyrektywa (UE) 2017/164 (czwarta listę), Dyrektywa (UE) 2019/1831 (piąta listę).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie rządowe z dnia 5 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 891).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 870).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej

- Kontynuacja na następnej stronie -





**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 642). (Dz.U. z 2025 r. poz. 642).  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 1: H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

- Kontynuacja na następnej stronie -





**Cleangang Jenna Miller**  
**Listki do prania uniwersalne**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

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

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator:** Cleangang Jenna Miller  
Waschmittel-Blätter Universell
- Andere Bezeichnungen:**  
UFI: 17AV-48V3-HT32-U9XW
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen (Verwendung durch Verbraucher): Waschmittel für die Bekleidungswäsche  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen die weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
CLEANGANG GmbH  
Kaffeeberg 15,  
71634 Ludwigsburg, Deutschland  
49 (0)7141 1419980  
www.CLEANGANG.com  
info@Cleangang.com
- 1.4 Notrufnummer:** 112

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 3, H412  
Eye Dam. 1: Schwerwiegende Augenverletzungen, Kategorie 1, H318  
Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gefahr**
- 
- Gefahrenhinweise:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.
- Sicherheitshinweise:**  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264: Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- Substanzen, die zur Einstufung beitragen**  
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze; Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze; D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside; Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze
- Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:**

| Bestandteil           | Konzentrationsintervall  |
|-----------------------|--------------------------|
| Anionische Tenside    | % (Gew./Gew.) >= 30      |
| Nichtionische Tenside | 15 <= % (Gew./Gew.) < 30 |
| Zeolithe              | % (Gew./Gew.) < 5        |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN (fortlaufend)**

| Bestandteil | Konzentrationsintervall |
|-------------|-------------------------|
| Duftstoffe  |                         |

Allergene Düfte: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN).

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.  
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Nicht relevant

**3.2 Gemische:**

**Chemische Beschreibung:** Mischung auf der Basis von chemischen Produkten

**Gefährliche Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung                                                                           | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung                                                              |                                                                            | Konzentration       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119490225-39-XXXX | <b>Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<sup>(1)</sup></b>                           | Selbsteingestuft                                                           | <b>25 - &lt;50%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gefahr    |                     |
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX | <b>Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<sup>(1)</sup></b>            | Selbsteingestuft                                                           | <b>10 - &lt;25%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gefahr                             |                     |
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX | <b>D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<sup>(1)</sup></b>                               | Selbsteingestuft                                                           | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Eye Dam. 1: H318 - Gefahr                                                  |                     |
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert &lt; 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<sup>(1)</sup></b> | Selbsteingestuft                                                           | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gefahr    |                     |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119976362-32-XXXX | <b>Isotridecanol, ethoxyliert &gt; 2,5 mol EO<sup>(1)</sup></b>                                    | Selbsteingestuft                                                           | <b>&lt;1%</b>       |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Achtung                   |                     |
| CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>Index: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX      | <b>Methanol<sup>(2)</sup></b>                                                                      | ATP CLP00                                                                  | <b>&lt;1%</b>       |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                               | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Gefahr |                     |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

<sup>(2)</sup> Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

**Sonstige Angaben:**

| Identifizierung                                                                                                | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | % (Gew./Gew.) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (Gew./Gew.) <20: Eye Irrit. 2 - H319                                           |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | % (Gew./Gew.) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (Gew./Gew.) >=38: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (Gew./Gew.) <38: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (Gew./Gew.) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (Gew./Gew.) <10: Eye Irrit. 2 - H319                                            |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                           | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6 | % (Gew./Gew.) $\geq 10$ : STOT SE 1 - H370<br>3 $\leq$ % (Gew./Gew.) $< 10$ : STOT SE 2 - H371 |

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MABNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

**Bei Einatmung:**

Es handelt sich um ein Produkt, das nicht als durch Einatmung gefährlich eingestuft ist. Dennoch wird empfohlen, bei Vergiftungssymptomen den Betroffenen vom Aussetzungsort zu entfernen, mit sauberer Luft zu versorgen und in Ruhestellung zu halten. Falls die Symptome andauern, ärztliche Hilfe anfordern.

**Bei Berührung mit der Haut:**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abdschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

**Bei Berührung mit den Augen:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Durch Verschlucken/Einatmen:**

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Entflammungsfall aufgrund von unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Anwendung sind gemäß der Verordnung über Brandschutzinstallationen vorzugsweise Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) zu verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Nicht relevant

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

**Zusätzliche Hinweise:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (fortlaufend)**

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Das Produkt zusammenkehren und mit Schaufeln oder anderen Hilfsmitteln aufnehmen und zur Wiederverwendung (vorzugsweise) oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Es wird empfohlen:

Das Produkt zusammenkehren und mit Schaufeln oder anderen Hilfsmitteln aufnehmen und zur Wiederverwendung (vorzugsweise) oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinsichtlich der Handhabung von Ladungen ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Ordnung und Sauberkeit beibehalten und die Entsorgung mit sicheren Methoden ausführen (Abschnitt 6).

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

Die Verdampfung des Produkts ist zu vermeiden, da dieses entflammbare Substanzen enthält und sich in Präsenz von Zündquellen entflammbare Dampf-/Luftmischungen bilden können. Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) kontrollieren und langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

Während der Handhabung nicht essen oder trinken, danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Vorzugsweise Absaugung zur Reinigung verwenden. Aufgrund der Umweltgefährdung durch das Produkt ist es ratsam, Reinigungsmethoden zu verwenden, die die Verbreitung des Produkts in der Umgebung minimieren.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

A.- Spezifische Anforderungen an die Lagerung hinzuweisen

Mindesttemperatur: 5 °C

Höchsttemperatur: 25 °C

Maximale Zeit: 6 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**



**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (v. 15. Januar 2024):

| Identifizierung                                       |  | Umweltgrenzwerte |         |                       |
|-------------------------------------------------------|--|------------------|---------|-----------------------|
| Methanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 |  | MAK (8h)         | 100 ppm | 130 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       |  | MAK (STEL)       | 200 ppm | 260 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Haut

Allgemeiner Staubgrenzwert: MAK (8h,Alveolengängige Fraktion) = 1.25 mg/m<sup>3</sup> MAK (8h,Einatembare Fraktion)=10 mg/m<sup>3</sup> // MAK (15 min,Alveolengängige Fraktion) = 2.5 mg/m<sup>3</sup> MAK (15 min,Einatembare Fraktion)=20 mg/m<sup>3</sup>

**Biologischen Grenzwerte:**

TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (BGW)

| Identifizierung                        | BGW     | Parameter       | Probenahme-zeitpunkt              |
|----------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| Methanol<br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | 15 mg/L | Methanol (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende |

**DNEL (Arbeitnehmer):**

| Identifizierung                                                                                                |          | Kurze Expositionszeit |                       | Langzeit Expositionszeit |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                |          | Systematische         | Lokale                | Systematische            | Lokale                |
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 4060 mg/kg               | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 285 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant        |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 2158,33 mg/kg            | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 152,22 mg/m <sup>3</sup> | Nicht relevant        |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                            | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 595000 mg/kg             | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 420 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant        |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 2750 mg/kg               | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant        |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                                    | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 2080 mg/kg               | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 294 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant        |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                                      | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Kutan    | 20 mg/kg              | Nicht relevant        | 20 mg/kg                 | Nicht relevant        |
|                                                                                                                | Einatmen | 130 mg/m <sup>3</sup> | 130 mg/m <sup>3</sup> | 130 mg/m <sup>3</sup>    | 130 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Bevölkerung):**

| Identifizierung                                                                                                |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 24 mg/kg                 | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2440 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 85 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 12,95 mg/kg              | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1295 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 45,04 mg/m <sup>3</sup>  | Nicht relevant |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                            | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 35,7 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 357000 mg/kg             | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 124 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 15 mg/kg                 | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1650 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -





**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**  
(fortlaufend)

| Identifizierung                                                             |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                                             |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 25 mg/kg                 | Nicht relevant |
|                                                                             | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1250 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                             | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 87 mg/m³                 | Nicht relevant |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                   | Oral     | 4 mg/kg               | Nicht relevant | 4 mg/kg                  | Nicht relevant |
|                                                                             | Kutan    | 4 mg/kg               | Nicht relevant | 4 mg/kg                  | Nicht relevant |
|                                                                             | Einatmen | 26 mg/m³              | 26 mg/m³       | 26 mg/m³                 | 26 mg/m³       |

**PNEC:**

| Identifizierung                                                                                                |                  |                |                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | STP              | 6,8 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,098 mg/L  |
|                                                                                                                | Boden            | 0,631 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,01 mg/L   |
|                                                                                                                | Intermittierende | 0,013 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 3,45 mg/kg  |
|                                                                                                                | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,345 mg/kg |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | STP              | 4 mg/L         | Frisches Wasser            | 0,024 mg/L  |
|                                                                                                                | Boden            | 1,21 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,002 mg/L  |
|                                                                                                                | Intermittierende | 0,02 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 0,767 mg/kg |
|                                                                                                                | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,077 mg/kg |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                            | STP              | 560 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,176 mg/L  |
|                                                                                                                | Boden            | 0,654 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,018 mg/L  |
|                                                                                                                | Intermittierende | 0,27 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 1,516 mg/kg |
|                                                                                                                | Oral             | 0,11111 g/kg   | Sediment (Meerwasser)      | 0,152 mg/kg |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | STP              | 10000 mg/L     | Frisches Wasser            | 0,24 mg/L   |
|                                                                                                                | Boden            | 7,5 mg/kg      | Meerwasser                 | 0,024 mg/L  |
|                                                                                                                | Intermittierende | 0,071 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 0,917 mg/kg |
|                                                                                                                | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,092 mg/kg |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                                    | STP              | 1,4 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,074 mg/L  |
|                                                                                                                | Boden            | 0,1 mg/kg      | Meerwasser                 | 0,007 mg/L  |
|                                                                                                                | Intermittierende | 0,015 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 0,604 mg/kg |
|                                                                                                                | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,06 mg/kg  |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                                      | STP              | 100 mg/L       | Frisches Wasser            | 20,8 mg/L   |
|                                                                                                                | Boden            | 100 mg/kg      | Meerwasser                 | 2,08 mg/L   |
|                                                                                                                | Intermittierende | 1540 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 77 mg/kg    |
|                                                                                                                | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 7,7 mg/kg   |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von grundlegenden individuellen Schutzausrüstungen mit der entsprechenden CE-Markierung empfohlen. Weitere Information bzgl. der individuellen Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Instandhaltung, Schutzklasse ...) finden Sie in der Informationsbroschüre des jeweiligen Herstellers. Die in diesem Punkt enthaltenen Indikationen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können abhängig vom Verdünnungsgrad, der Verwendung, der Anwendungsmethode etc. abweichen. Zur Feststellung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in den Lagern sind die jeweils anwendbaren Vorschriften in Bezug auf die Lagerung von chemischen Produkten zu berücksichtigen. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

**B.- Atemschutz.**

Wenn die Arbeitsbedingungen und/oder die getroffenen Sicherheitsmaßnahmen es nicht erlauben, die Konzentration des Produkts in der Luft unter den Expositionsgrenzwerten (falls vorhanden) oder auf einem akzeptablen Niveau (falls es keine Expositionsgrenzwerte gibt) zu halten, sollte ein geeignetes Atemschutzgerät verwendet werden, das von einer qualifizierten Fachkraft ausgewählt wurde.

**C.- Spezifischer Handschutz.**



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**  
(fortlaufend)

| Piktogramm<br>Risikoprävention                                                                                     | Ind. Schutzausrüstung                                                                                            | Markierung                                                                        | CEN-Vorschriften  | Anmerkungen                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorischer<br>Handschutz | Einweghandschuhe zum<br>chemischen Schutz (Material:<br>Viton®, Durchdringungszeit: ><br>480 min, Dicke: 0,7 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Handschuhe bei jeglichem Anzeichen von<br>Beschädigung ersetzen. |

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.

**D.- Gesichts- und Augenschutz**

| Piktogramm<br>Risikoprävention                                                                                         | Ind. Schutzausrüstung                                                  | Markierung                                                                        | CEN-Vorschriften                | Anmerkungen                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorischer<br>Gesichtsschutz | Panorama-Schutzbrille gegen<br>Spritzer und / oder<br>Herausschleudern |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen nach<br>den Anweisungen des Herstellers desinfizieren.<br>Verwendung bei Spritzgefahr wird empfohlen. |

**E.- Körperschutz**

| Piktogramm<br>Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung         | Markierung                                                                          | CEN-Vorschriften  | Anmerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Arbeitsbekleidung             |   |                   | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls<br>auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern,<br>die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird<br>CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN<br>ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO<br>13688:2013, EN 464:1994 Regulierungen. |
|                                | Rutschfestes Arbeitsschuhwerk |  | EN ISO 20347:2022 | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls<br>auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern,<br>die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird<br>CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN<br>ISO 20345:2022 und EN 13832-1:2019<br>Regulierungen.                              |

**F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen**

Es wird empfohlen, zusätzliche Notfallausrüstungen an Arbeitsplätzen einzusetzen, die dem Produkt besonders ausgesetzt sind, oder in Situationen, in denen die Risikobewertung die Notwendigkeit solcher Ausrüstungen deutlich macht.

| Notfallmaßnahme                                                                                      | Vorschriften                                    | Notfallmaßnahme                                                                                     | Vorschriften                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Notfalldusche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Augendusche | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| V.O.C. (Lieferung):                                          | 0,06 % Gewicht |
| Dichte der flüchtigen organischen<br>Verbindungen bei 20 °C: | Nicht relevant |
| Mittlere Kohlenstoffzahl:                                    | 9,51           |
| Mittleres Molekulargewicht:                                  | 152,92 g/mol   |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

**Physisches Aussehen :**

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand bei 20 °C: | Feststoff                      |
| Aussehen:                  | platten                        |
| Farbe:                     | <input type="checkbox"/> Weiss |
| Geruch:                    | Charakteristisch               |
| Geruchsschwelle:           | Nicht relevant *               |

**Flüchtigkeit:**

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: | Nicht relevant * |
| Dampfdruck bei 20 °C:                      | Nicht relevant * |
| Dampfdruck bei 50 °C:                      | Nicht relevant * |
| Verdunstungsrate bei 20 °C:                | Nicht relevant * |

**Produktkennzeichnung:**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Dichte bei 20 °C:                                  | Nicht relevant * |
| Relative Dichte bei 20 °C:                         | Nicht relevant * |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C:                   | Nicht relevant * |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:            | Nicht relevant * |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:            | Nicht relevant * |
| Konzentration:                                     | Nicht relevant * |
| pH:                                                | 7,0 - 9,0        |
| Dampfdichte bei 20 °C:                             | Nicht relevant * |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C:                       | Nicht relevant * |
| Löslichkeitseigenschaft:                           | Nicht relevant * |
| Zersetzungstemperatur:                             | Nicht relevant * |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht relevant * |

**Entflammbarkeit:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Flammpunkt:                       | Nicht relevant * |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht relevant * |
| Selbstentflammungstemperatur:     | Nicht relevant * |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze:    | Nicht relevant * |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze:     | Nicht relevant * |

**Explosivität (Feststoff):**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Untere Explosionsgrenzen: | Nicht relevant * |
| Obere Explosionsgrenzen:  | Nicht relevant * |

**Partikeleigenschaften:**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Medianwert des äquivalenten Durchmessers: | Nicht relevant * |
|-------------------------------------------|------------------|

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Explosive Eigenschaften:                                          | Nicht relevant * |
| Oxidierende Eigenschaften:                                        | Nicht relevant * |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:         | Nicht relevant * |
| Verbrennungswärme:                                                | Nicht relevant * |
| Aerosole-Gesamtprozentatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile: | Nicht relevant * |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

Oberflächenspannung bei 20 °C: Nicht relevant \*

Brechungsindex: Nicht relevant \*

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

| Stoß und Reibung | Berührung mit der Luft | Erwärmung | Sonnenlicht | Feuchtigkeit     |
|------------------|------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Nicht zutreffend | Nicht zutreffend       | Vorsicht  | Vorsicht    | Nicht zutreffend |

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

| Säuren                  | Wasser           | Verbrennungsfördernde Materialien | brennbare Stoffe | Sonstige                                |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Starke Säuren vermeiden | Nicht zutreffend | Direkte Einwirkung vermeiden.     | Nicht zutreffend | Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen. |

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

**Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:**

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Führt nach Berührung zur Entzündung der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Führt nach Kontakt zu erheblichen Augenverletzungen.

D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.  
IARC: Zeolithe (3); Benzylacetat (3); Cumarin (3)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**E- Sensibilisierungsauswirkungen:**

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-einmalige Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei einmaliger Aussetzung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

**G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:**

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**H- Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

| Identifizierung                                                                                                | Akute Toxizität                |              | Gattung   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | LD50 oral                      | 4010 mg/kg   | Maus      |
|                                                                                                                | LD50 kutan                     | 10000 mg/kg  | Kaninchen |
|                                                                                                                | LC50 Einatmen von Stäuben      |              |           |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | LD50 oral                      | 2290 mg/kg   | Ratte     |
|                                                                                                                | LD50 kutan                     | 6300 mg/kg   | Kaninchen |
|                                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |              |           |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LD50 oral                      | 4100 mg/kg   | Ratte     |
|                                                                                                                | LD50 kutan                     |              |           |
|                                                                                                                | LC50 Einatmen von Stäuben      |              |           |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                                    | LD50 oral                      | >10000 mg/kg | Ratte     |
|                                                                                                                | LD50 kutan                     |              |           |
|                                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |              |           |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                                      | LD50 oral                      | 100 mg/kg    |           |
|                                                                                                                | LD50 kutan                     | 300 mg/kg    |           |
|                                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |              |           |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.1 Toxizität:**

Nicht relevant

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung                                                                                                | Abbaubarkeit |                          | Biologische Abbaubarkeit |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                        | BSB5         | 0,52 g O <sub>2</sub> /g | Konzentration            | Nicht relevant |
|                                                                                                                | CSB          | Nicht relevant           | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                | BSB/CSB      | Nicht relevant           | % Biologisch abgebaut    | 76 %           |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0         | BSB5         | Nicht relevant           | Konzentration            | 20 mg/L        |
|                                                                                                                | CSB          | Nicht relevant           | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                | BSB/CSB      | Nicht relevant           | % Biologisch abgebaut    | 96 %           |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                            | BSB5         | Nicht relevant           | Konzentration            | Nicht relevant |
|                                                                                                                | CSB          | Nicht relevant           | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                | BSB/CSB      | Nicht relevant           | % Biologisch abgebaut    | 70 %           |
| Alkohole, C12-14(geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BSB5         | Nicht relevant           | Konzentration            | 10,5 mg/L      |
|                                                                                                                | CSB          | Nicht relevant           | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                | BSB/CSB      | Nicht relevant           | % Biologisch abgebaut    | 100 %          |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                                      | BSB5         | Nicht relevant           | Konzentration            | 100 mg/L       |
|                                                                                                                | CSB          | 1,42 g O <sub>2</sub> /g | Zeitraum                 | 14 Tage        |
|                                                                                                                | BSB/CSB      | Nicht relevant           | % Biologisch abgebaut    | 92 %           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung                                                                                        | Potenzial der biologischen Ansammlung |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | FBK                                   | 71      |
|                                                                                                        | POW Protokoll                         | -1,3    |
|                                                                                                        | Potenzial                             | Mittel  |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | FBK                                   |         |
|                                                                                                        | POW Protokoll                         | 4,73    |
|                                                                                                        | Potenzial                             |         |
| Methanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                              | FBK                                   | 3       |
|                                                                                                        | POW Protokoll                         | -0,77   |
|                                                                                                        | Potenzial                             | Niedrig |

**12.4 Mobilität im Boden:**

| Identifizierung                                                                                        | Absorption/Desorption |                | Flüchtigkeit    |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze<br>CAS: 68955-19-1<br>EC: 273-257-1                | Koc                   | 1400           | Henry           | Nicht relevant                |
|                                                                                                        | Fazit                 | Niedrig        | Trockener Boden | Nicht relevant                |
|                                                                                                        | σ                     | Nicht relevant | Feuchten Boden  | Nicht relevant                |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Koc                   | 1,6            | Henry           | 6,7E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Fazit                 | Sehr hoch      | Trockener Boden | Ja                            |
|                                                                                                        | σ                     | Nicht relevant | Feuchten Boden  | Ja                            |
| D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                    | Koc                   | 50             | Henry           | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Fazit                 | Sehr hoch      | Trockener Boden | Nicht relevant                |
|                                                                                                        | σ                     | Nicht relevant | Feuchten Boden  | Nicht relevant                |
| Isotridecanol, ethoxyliert > 2,5 mol EO<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6                            | Koc                   | 441,7          | Henry           | Nicht relevant                |
|                                                                                                        | Fazit                 | Mäßig          | Trockener Boden | Nicht relevant                |
|                                                                                                        | σ                     | Nicht relevant | Feuchten Boden  | Nicht relevant                |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung | Absorption/Desorption |                      | Flüchtigkeit    |                |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| Methanol        | Koc                   | Nicht relevant       | Henry           | Nicht relevant |
| CAS: 67-56-1    | Fazit                 | Nicht relevant       | Trockener Boden | Nicht relevant |
| EC: 200-659-6   | $\sigma$              | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden  | Nicht relevant |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

| Code      | Beschreibung                                       | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten | Gefährlich                                |

**Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

HP14 ökotoxisch, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

**Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):**

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorgern hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Beförderung gefährlicher Güter:**

Gemäß ADR 2025, RID 2025:

- |                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | Nicht relevant    |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | Nicht relevant    |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | Nicht relevant    |
| Etiketten:                                                              | Nicht relevant    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                                          | Nicht relevant    |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>                                            | Nein              |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                   |
| Besondere Verfügungen:                                                  | Nicht relevant    |
| Tunnelbeschränkungscode:                                                | Nicht relevant    |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9 |
| Beschränkte Mengen:                                                     | Nicht relevant    |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant    |

**Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -





**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)**

Gemäß dem IMDG 41-22:

- |                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | Nicht relevant    |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | Nicht relevant    |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | Nicht relevant    |
| Etiketten:                                                              | Nicht relevant    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                                          | Nicht relevant    |
| <b>14.5 Meeresschadstoff:</b>                                           | Nein              |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                   |
| Besondere Verfügungen:                                                  | Nicht relevant    |
| EMS-Codes:                                                              |                   |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9 |
| Beschränkte Mengen:                                                     | Nicht relevant    |
| Segregationsgruppe:                                                     | Nicht relevant    |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant    |

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2025:

- |                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | Nicht relevant    |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | Nicht relevant    |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | Nicht relevant    |
| Etiketten:                                                              | Nicht relevant    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                                          | Nicht relevant    |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>                                            | Nein              |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                   |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9 |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant    |

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant
- Organische Stoffe der Klasse I nach Nummer 5.2.5 der TA Luft (2021): *Methanol (67-56-1)*
- Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant
- Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant
- Verordnung (EG) 2024/590 über ozonabbauende Substanzen: Nicht relevant
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe: Nicht relevant
- VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Nicht relevant

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Waschmittel:**

Gemäß dieser Verordnung erfüllt das Produkt Folgendes:

Die in dieser Mischung enthaltenen Tenside erfüllen das Kriterium der biologischen Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Waschmittel. Die Angaben, die diese Behauptung rechtfertigen, stehen den zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten zur Verfügung und werden diesen nach direkter Aufforderung oder nach Aufforderung durch einen Waschmittelhersteller vorgelegt.

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)**

| Bestandteil           | Konzentrationsintervall        |
|-----------------------|--------------------------------|
| Anionische Tenside    | % (Gew./Gew.) $\geq 30$        |
| Nichtionische Tenside | $15 \leq$ % (Gew./Gew.) $< 30$ |
| Zeolithe              | % (Gew./Gew.) $< 5$            |
| Duftstoffe            |                                |

Allergene Düfte: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.



Augenkontakt vermeiden. Falls das Produkt in die Augen gelangt, diese gründlich mit Wasser ausspülen.



Nach Gebrauch Hände waschen.



Bei empfindlicher oder vorgeschädigter Haut längeren Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Seveso III:**

Nicht relevant

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

Nicht relevant

**Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

**WGK (Wassergefährdungsklassen):**

2

**LGK - Lagerklasse (TRGS 510):**

13

**Sonstige Gesetzgebungen:**

Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. August 2013 (BGBl. I S. 3498, 3991), das zuletzt durch Artikel 115 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsverordnung (ChemVwV) in der Fassung der Bekanntmachung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) vom 26. November 2010 (BGBl. I S. 1643, 1644), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 21. Juli 2021 (BGBl. I S. 3115) geändert worden ist.

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) vom 20. Januar 2017 (BGBl. I S. 94; 2018 I S. 1389), die zuletzt durch Artikel 300 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Giftinformationsverordnung (ChemGiftInfoV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774) geändert worden ist.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997, geändert durch Art. 1 ÄndVwV vom 16. 11. 2011 (GMBI S. 967).

Chemikalien-Sanktionsverordnung (ChemSanktionsV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2016 (BGBl. I S. 1175).

Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 298 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 2. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 56) geändert worden ist.

- Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**



**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)**

- Verordnung (EG) Nr. 907/2006 der Kommission vom 20. Juni 2006 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien zwecks Anpassung der Anhänge III und VII
- Verordnung (EG) Nr. 551/2009 der Kommission vom 25. Juni 2009 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien zwecks Anpassung der Anhänge V und VI"

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

Nicht relevant

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 1: H370 - Schädigt die Organe.

**Klassifizierungsverfahren:**

Skin Irrit. 2: Berechnungsmethode

Eye Dam. 1: Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 3: Berechnungsmethode

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Abkürzungen und Akronyme:**



**Cleangang Jenna Miller**  
**Waschmittel-Blätter Universell**

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen  
COD: chemischer Sauerstoffbedarf  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration.  
EC50: 50 % Effekt-Konzentration  
IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung  
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport  
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation  
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff  
LC50: tödliche Konzentration 50  
LD50: tödliche Dosis 50  
LogPOW: Octanol-water-partiticoefficient  
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
PNEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt  
Nicht klass: Nicht klassifiziert  
UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator  
vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierend  
WGK: Wassergefährdungsklasse

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES