

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : WoolCare  
Numer receptury: : 2505  
Kod materiału : 00000140  
Rodzaj produktu : Detergent

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek piorący

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh - Germany  
T +49 (0) 5241 89-0  
[www.miele.com](http://www.miele.com)

##### Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:

sds@kft.de

##### Wytwórca

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Rheingastr. 87-93  
PO Box 120454  
65203 Wiesbaden - Germany  
T +49 (0) 611 9271-0  
[www.kreussler.com](http://www.kreussler.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi]  
jak, wyciek, wypływ, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek,  
proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę  
Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)  
Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Składniki niebezpieczne	: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. 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. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
Dodatkowe zwroty	: Nazwa INCI. METHYLISOTHIAZOLINONE.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Specjalny detergent do czyszczenia tekstyliów gospodarstwa domowego

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
poli(oksy-1,2-etanodiol), $\alpha$ -[(9Z)-2-[(1-okso-9-oktadeceno-1-yl)amino]etylo]- $\omega$ -hydroksy-	(Numer CAS) 26027-37-2 (Numer indeksowy) 607-851-2	$\geq 2,5 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315
Produkty reakcji 2-(C7-C17 nieparzystowęglowych, C17-nienasyconych alkilo) pochodnych 4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolu z wodorotlenkiem sodu i kwasem chlorooctowym	(REACH-nr) 01-2119487973-19-xxxx	$\geq 2,5 - < 5$	Eye Dam. 1, H318
wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu	(Numer CAS) 29923-31-7 (Numer WE) 249-958-3 (REACH-nr) 01-2119982964-18-xxxx	$\geq 2,5 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319

Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylowane propoksylowane	(Numer CAS) 120313-48-6	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	(Numer CAS) 2682-20-4 (Numer WE) 220-239-6 (Numer indeksowy) 613-326-00-9	$< 0,1$	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	(Numer CAS) 2682-20-4 (Numer WE) 220-239-6 (Numer indeksowy) 613-326-00-9	( 0,00015 $\leq$ C < 0,0015) EUH208 ( 0,0015 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przepłukać usta wodą. Wypłuć. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditełek węgla. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Ditełek węgla. Tlenek węgla.
--	--

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
- Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać przenikania do podglebia. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek/ziemia. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
- Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem.
- Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

<b>wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu (29923-31-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	60 mg/kg masy ciała/dzień
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	30 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	30 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,033 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,003 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,326 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,207 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,021 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,171 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	133,3 mg/kg żywności

**Produkty reakcji 2-(C7-C17 nieparzystowęglowych, C17-nienasyconych alkilo) pochodnych 4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolu z wodorotlenkiem sodu i kwasem chlorooctowym**

<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	6,42 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,39 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,06 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,85 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,005 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,001 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	20,8 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	2,08 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	1,04 mg/kg suchej masy

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,6 mg/l
<b>2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,021 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,053 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,027 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,021 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	3,39 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	3,39 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,39 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	3,39 µg/L
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,047 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. EN 374. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. Kauczuk nitylowy. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta

#### Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne. EN 166

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 340. EN 13034

### Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. EN 143. Narażenie krótkoterminowe. Aparat oddechowy z filtrem. A/P2. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne ośrodki redukcji ryzyka u jego Źródła, np. poprzez zahamowanie i/lub lokalne odessanie

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Podane wyżej wskazówki dotyczące wyposażenia ochronnego odnoszą się do zastosowań przemysłowych większych ilości.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: biaława.
Zapach	: Owocowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 8,6 (20 °C)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C ASTM D93
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy Nie dotyczy
Prężność par	: nie określono
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: nie określono
Gęstość	: 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 8,5 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna	: 8,5 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### WoolCare

ATE CLP (droga pokarmowa)	> 5000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	> 5000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	> 15 mg/l/4h

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)

LD50 doustnie, szczur	120 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1100)
LD50, skóra, szczur	242 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	0,1 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 pH: 8,6 (20 °C)  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
 pH: 8,6 (20 °C)  
 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
 Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### WoolCare

Lepkość, kinematyczna	8,5 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	------------------------



## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane propoksylogowane (120313-48-6)

LC50 dla ryby 1	1 – 10 mg/l (96h; Leuciscus idus (złota orfa))
EC50 Dafnia 1	1 mg/l (48h; Daphnia magna (metoda OECD 202))
EC50 72h glony	0,1 – 1 mg/l
ErC50 (glony)	0,1 – 1 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus (metoda OECD 201))
NOEC (przewlekła)	0,1 – 1 mg/l

## 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)

LC50 dla ryby 1	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 203))
EC50 Dafnia 1	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 72h glony	0,157 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita)
ErC50 (glony)	0,072 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	4,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,044 mg/l (metoda OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,05 mg/l (metoda OECD 201)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

## WoolCare

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji. Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
---------------------------------	--

## wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu (29923-31-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	94,4 % (28 d; (metoda OECD 301E); Read-across)

## Produkty reakcji 2-(C7-C17 nieparzystowęglowych, C17-nienasyconych alkilo) pochodnych 4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolu z wodorotlenkiem sodu i kwasem chlorooctowym

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	73 % (28d)

## poli(oksy-1,2-etanodiol), α-[(9Z)-2-[(1-okso-9-oktadeceno-1-yl)amino]etylo]-ω-hydroksy- (26027-37-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------

## Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane propoksylogowane (120313-48-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	≥ 90 % (metoda OECD 301E)

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji. (metoda OECD 301B). (metoda OECD 301D).
---------------------------------	---

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****WoolCare**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie został przetestowany.

**wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu (29923-31-7)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,33 (20 °C; (metoda OECD 107))
--	----------------------------------

**Produkty reakcji 2-(C7-C17 nieparzystowęglowych, C17-nienasyconych alkilo) pochodnych 4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolu z wodorotlenkiem sodu i kwasem chlorooctowym**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	-1 (20°C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie zachodzi żadna znacząca bioakumulacja.

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

**12.4. Mobilność w glebie****WoolCare**

Ekologia - gleba	Produkt nie został przetestowany.
------------------	-----------------------------------

**wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu (29923-31-7)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	2,41 (25 °C; Read-across)
--	---------------------------

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)**

Napięcie powierzchniowe	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metoda A5)
Ekologia - gleba	Mała ruchliwość (gleba).

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****WoolCare**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
---

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
--

**Składnik**

wodoro N-(1-oksododecylo)-L-glutaminian sodu (29923-31-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Produkty reakcji 2-(C7-C17 nieparzystowęglowych, C17-nienasyconych alkilo) pochodnych 4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanolu z wodorotlenkiem sodu i kwasem chlorooctowym (68650-39-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

poli(oksy-1,2-etanodiol), α-[(9Z)-2-[(1-okso-9-oktadeceno-1-yl)amino]etylo]-ω-hydroksy- (26027-37-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylowane propoksylowane (120313-48-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 07 06 01* - wody popłuczne i ługi macierzyste 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

Kod referencyjny	Dotyczy
3(b)	WoolCare ; poli(oksy-1,2-etanodiol), α-[(9Z)-2-[(1-okso-9-oktadeceno-1-yl)amino]etylo]-ω-hydroksy- ; Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane propoksylogowane
3(c)	Alkohole, C12-C15-rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane propoksylogowane

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zalecenia CESIO

: Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednią wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

: uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży. Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów: Oznakowanie dotyczące zawartości (648/2004/EC).

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	5-<15%
anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	
kompozycje zapachowe	

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

Nie ma wersji językowej / językowych 2.00 - 4.00 dla tego języka.

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Ogólne przepracowanie		
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Składniki niebezpieczne	Dodano	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
8.1	DNEL	Dodano	
8.1	PNEC	Dodano	
11.1	Informacje toksykologiczne	Zmodyfikowano	
12.1	Informacje toksykologiczne	Dodano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
STP	Oczyszczalnia ścieków

TLM	Środkowy limit tolerancji
-----	---------------------------

Źródła danych : Dane producenta. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Karty charakterystyki dostawców.  
 Wydział sporządzający wykaz danych: : KFT Chemieservice GmbH  
 Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
 Germany  
 Tel.: +49 6155-8981-400  
 Fax: +49 6155 8981-500  
 Serwis kart charakterystyki substancji niebezpiecznych: +49 6155 8981-522  
 Osoba odpowiedzialna : Dr. Sandra Burkhard

<b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b>	
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

<b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b>	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
EUH208	
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

---

KFT SDS EU 11

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.