



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

**1.1 Identyfikator produktu**

**COVER-STAR – Sredstvo za čišćenje cerada**  
**Nr. art.: 2000-313-30**  
**UFI: UNPU-QA3E-V20W-HNA4**

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

**1.2.1 Istotne zastosowania**

Środek do czyszczenia

**1.2.2 Zastosowania odradzane**

Nie są znane.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Firma** Normfest Polska Sp. z o.o.  
Ul. Wichrowa 4  
60-449 Poznań / POLSKA  
Telefon +48 61 8 439 140  
Fax +48 61-8 439 142  
Strona internetowa [www.normfest.pl](http://www.normfest.pl)  
E-mail [info@normfest.pl](mailto:info@normfest.pl)

**Dział udzielający informacji**

**Informacje techniczne** [info@normfest.pl](mailto:info@normfest.pl)

**Karta Charakterystyki** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

**organ doradczy** 112 / 998 (straż pożarna)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290 Może powodować korozję metali.

## 2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Wodorotlenek sodu

Alkohol alkiloetoksylogowany C13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:

5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5% polikarboksylany

< 5% fosfoniany

< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne,

## 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Zagrożenia dla środowiska

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
3 - <10	Alkohol alkiloetoksylogowany C13 CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2 GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412
5 - <10	Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 SCL [%]: >= 5: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314, 2 - <5: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314, 0,5 - <2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315, 0,5 - <2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319, >=2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
1 - <2,5	p-kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5, EINECS/ELINCS: 239-854-6, Reg-No.: 01-2119489411-37-XXXX GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319
0,1 - 1	Alkilopoliglikozydy CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 SCL [%]: > 30: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315, > 12: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Wezwać natychmiast pomoc lekarską.  
Nie wywoływać wymiotów.  
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

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

Działanie drażniące  
Wyrokuje oparzenia.

##### 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

Produkt sam w sobie jest nie palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

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

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory  
Tlenki azotu (NOx).  
Gazy drażniące/pary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Należy założyć odzież ochronną.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (ogólnie stosowane środki wiążące).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków.

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Odporne na alkalia podłogi.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)**

Skład
Wodorotlenek sodu
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,5 mg/m <sup>3</sup>
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1 mg/m <sup>3</sup>

**Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)**

nie dotyczy

**DNEL**

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 595000 mg/kg
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 420 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 124 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 357000 mg/kg
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 35,7 mg/kg
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 37,4 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 191 mg/kg bw/day
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 68,1 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,048 mg/cm <sup>2</sup>
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3,8 mg/kg bw/day
Wodorotlenek sodu, CAS: 1310-73-2
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
słodkowodnych, 0,176 mg/L
Woda (morska), 0,018 mg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 5000 mg/l
Osad (słodkowodnych), 1,516 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 0,065 mg/kg sediment dw
gleba, 0,654 mg/kg
ustny (jedzenie), 111,11 mg/kg
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
słodkowodnych, 0,1 mg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 100 mg/L
Woda (morska), 0,01 mg/L
Osad (słodkowodnych), 0,372 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 0,037 mg/kg sediment dw
gleba, 0,016 mg/kg soil dw
Wodorotlenek sodu, CAS: 1310-73-2
Brak dostępnych poziomów PNEC.

## 8.2 Kontrola narażenia

<b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
<b>Ochrona rąk</b>	0,4 mm kauczuk nitylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
<b>Ochrona skóry</b>	Odzież ochronna zasadoodporna (EN 340)
<b>Inne</b>	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu AB. (DIN EN 14387)
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b>	nieoznaczony

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Wygląd</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	ciemnozielony
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu</b>	nieoznaczony
<b>pH</b>	>13
<b>pH [1%]</b>	nieoznaczony
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]</b>	100
<b>Temperatura zapłonu [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Palność</b>	Produkt nie palny.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Prężność par [kPa]</b>	2,3 (Woda)
<b>Względna [g/cm³]</b>	1,17
<b>Gęstość względna</b>	nieoznaczony
<b>Gęstość nasypowa [kg/m³]</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie [g/L]</b>	mieszalny
<b>Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	nieoznaczony
<b>Lepkość kinematyczna</b>	nie dotyczy
<b>Względna gęstość pary</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]</b>	nieoznaczony
<b>Temperatura samozapłonu [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Koroduje metale.

Reaguje z metalami lekkimi.

Reaguje z mocnymi kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Ostra toksyczność oralna**

Produkt
ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg bw
Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg, ODCE 401
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
LD50, ustne, Szczur, 6720 - 7000 mg/kg bw
Alkohol alkiloetoksylowany C13, CAS: 9043-30-5
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność skórna**

Produkt
ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw
Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg, ODCE 402
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Produkt
ATE-mix, wdychowe (para), >20 mg/L

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione. Wywołuje oparzenia. Klasyfikacja substancji lub preparatu jako żrących oparta jest na ekstremalnej wartości pH.

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
Oko, Królik, ODCE 405, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
Oko, produkt drażniący

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione. Wywołuje oparzenia. Klasyfikacja substancji lub preparatu jako żrących oparta jest na ekstremalnej wartości pH.

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
skórne, Królik, ODCE 404, produkt drażniący
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
skórne, niedrażniący

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
skórne, ODCE 429, nieuczulający
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
skórne, Swinka morską, ODCE 406, nieuczulający

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
NOAEL, skórne, Szczur, 480 µg/cm <sup>2</sup> (chronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
NOAEL, ustne, Szczur, 763 mg/kg bw/day (subchronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Mutagenność** Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
in vitro, negatywne
in vivo, negatywne

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

**- Płodność**

Skład
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**- Rozwój**

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
NOAEL, ustne, Szczur, 936 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Rakotwórczość** Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
NOAEL, skórne, Szczur, 240 mg/kg bw/day (chronic), ODCE 453, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uwagi ogólne**

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.  
Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

**11.2.2 Inne informacje**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
EC50, (48h), Invertebrates, 7 - 14 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 5 - 25 mg/L
NOEC, (24h), Invertebrates, 1 - 4 mg/L
p-kumenosulfonian sodu, CAS: 15763-76-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 100 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l OECD 201
NOEC, (96h), Algae, 31 mg/l EPA OPPTS
ErC50, (3h), Bacteria, > 1000 mg/l OECD 209
Wodorotlenek sodu, CAS: 1310-73-2
EC50, (48h), Invertebrates, 40,4 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Zachowanie w różnych częściach środowiska</b>	nieoznaczony
<b>Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków</b>	Produkt jest roztworem zasady. Konieczne jest zubożenie przed usunięciem ścieków do oczyszczalni. AOX-Informacje: Brak niebezpiecznych składników.
<b>Biodegradacja</b>	Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (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 producenta detergentów.

Skład
Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
łatwo ulega biodegradacji.
Wodorotlenek sodu, CAS: 1310-73-2
Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 060204\* wodorotlenki sodu i potasu

#### Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150110\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID 1719

Transport wodny śródlądowy (SDN) 1719

Transport morski wg IMDG 1719

Transport lotniczy wg IATA 1719

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Natriumhydroxid)

- Kod klasyfikacyjny C5

- Karta substancji niebezpiecznej



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (E)

Transport wodny śródlądowy (SDN) Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Natriumhydroxid)

- Kod klasyfikacyjny C5

- Karta substancji niebezpiecznej



Transport morski wg IMDG Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide, solution)

- EMS F-A, S-B

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ 1 I

Transport lotniczy wg IATA Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide, solution)

- Karta substancji niebezpiecznej



#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID 8

Transport wodny śródlądowy (SDN) 8

Transport morski wg IMDG 8

Transport lotniczy wg IATA 8

#### 14.4 Grupa opakovaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID II

Transport wodny śródlądowy (SDN) II

Transport morski wg IMDG II

Transport lotniczy wg IATA II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

<b>EEC-PRZEPISY</b>	2008/98/WE (2000/532/WE ); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Komentarz do części składowych</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- <b>Załącznik XIV (REACH)</b>	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- <b>Załącznik XVII (REACH)</b>	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
<b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>	1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady –w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- <b>Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu</b>	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.
- <b>VOC (2010/75/WE)</b>	0 %



## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

## 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)  
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
IVIS = In vitro irritation score  
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)  
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

## 16.3 Inne informacje

### Procedura klasyfikacji

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (Metoda obliczeniowa)  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Metoda obliczeniowa)  
Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290 Może powodować korozję metali. (Na podstawie wyników badań)

### Zmiana

1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

**Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE)  
2020/878 (PL)**

**COVER-STAR – Sredstvo za čištění cerada**

**Nr. art. 2000-313-30**

**Normfest Polska Sp. z o.o.**

**60-449 Poznań**



Data druku 16.04.2026, Aktualizacja 16.04.2026

Wersja 8.0. Zastępuje wersję: 7.0 Strona 16 / 16

Copyright: Chemiebüro®