

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Środek czyszczący  
Wywabiacz
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Global Cosmed GmbH  
Global Cosmed International GmbH  
  
Moorfuhrtweg 11  
D-22301 Hamburg  
Tel. + 49 (0) 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)  
Fax + 49 (0) 40 64 60 429 - 59  
info@globalcosmed.de
- **Komórka udzielająca informacji: Regulatory Affairs**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
+ 49 (0) 40 64 60 429 - 0 (czynny od pn. – pt., 8.00 – 17.00) lub 998 lub 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze Uwaga**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 1)

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszankiny**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 157627-86-6 NLP: 500-337-8 Reg.nr.: 02-2119548515-35	alkohole, C13-C15 rozgałęzione i liniowe, oksyetylenowane ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<5%
CAS: 97489-15-1 Numer WE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<5%
CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9 Reg.nr.: 01-2119489396-21	Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, anionowe środki powierzchniowo czynne	<5%
kompozycje zapachowe	

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Splukać ciepłą wodą.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

Nazwa handlowa: *Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin*

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.
- **Klasa składowania:** 12
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Produktem jest pomoc do czyszczenia tekstyliów domowych. Przestrzegać ostrzeżeń i instrukcji na opakowaniu.

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 3)

**· 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether ( $\geq 1$ -<5%)**

NDS	NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**67-63-0 propan-2-ol ( $\geq 1$ -<5%)**

NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**· Wartości DNEL**
**67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	26 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	888 mg/kg (pracownicy)
		319 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	500 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy)
		89 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)

**97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	7,1 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	5 mg/kg (pracownicy)
		3,57 mg/kg (konsumenci)
	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	2.800 µg/cm <sup>2</sup> (pracownicy)
		2.800 µg/cm <sup>2</sup> (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki krótkotrwałe, skóra, miejscowe	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (pracownicy)
		2,8 mg/cm <sup>2</sup> (konsumenci)
	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	35 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy)
		12,5 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)

**61788-90-7 Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	0,44 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	11 mg/kg (pracownicy)
		5,5 mg/kg (konsumenci)
	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	45 µg/cm <sup>2</sup> (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	15,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy)
		3,8 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)

**· Wartości PNEC**
**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC Woda (woda słodka)	140.900 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	140.900 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	140.900 µg/l
PNEC Sedymen (woda słodka)	552 mg/kg
PNEC Sedymen (woda morska)	552 mg/kg
PNEC (Gleba)	28 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	2.251 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 4)

**97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

PNEC Woda (woda słodka)	40 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	4 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	60 µg/l
PNEC Sedymen (woda słodka)	9,4 mg/kg
PNEC Sedymen (woda morska)	0,94 mg/kg
PNEC (Gleba)	9,4 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	600 mg/l

**61788-90-7 Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

PNEC Woda (woda słodka)	33,5 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	3,35 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	33,5 µg/l
PNEC (Gleba)	1,02 mg/kg

**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

**8.2 Kontrola narażenia**

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

• **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

• **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

• **Ochrona ciała:** Nie konieczne.

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 8,5-9,5

· **Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie jest określony.

· **Temperatura zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

· **Prężność par:** Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:** 0,992-1,002 g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

· **Lepkość:**

**Dynamiczna:** Nieokreślone.

**Kinetyczna:** Nieokreślone.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

**rozpuszczalniki organiczne:** 8,0 %

**Woda:** 85,6 %

**Zawartość ciał stałych:** 5-6,8 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	>13.514-54.054 mg/kg (szczur)
-------	------	-------------------------------

**67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	LD50	5.045 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	12.800 mg/kg (królik)
--------	------	-----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	72,6 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

**157627-86-6 alkohole, C13-C15 rozgałęzione i liniowe, oksyetylenowane**

Ustne	LD50	500-2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 402)
--------	------	-------------------------------------

**97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

Ustne	LD50	>500-2.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 401)
-------	------	---

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (mysz)
--------	------	---------------------

**61788-90-7 Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

##### **157627-86-6 alkohole, C13-C15 rozgałęzione i liniowe, oksyetylenowane**

Toksyczność dla ryb: LC50	1-10 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio)
Toksyczność dla dafnii: EC50	1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
Toksyczność dla alg: EC50	1-10 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus)
Toksyczność dla alg: NOEC	>0,1- <1 mg/l, 72 h

##### **97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

Toksyczność dla ryb: LC50	1-10 mg/l, 96 h (Danio rerio) (OECD TG 203)
Toksyczność dla ryb: NOEC	0,85 mg/l, 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 204)
Toksyczność dla dafnii: EC50	9,81 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toksyczność dla dafnii: NOEC	0,36 mg/l, 22 d (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toksyczność dla alg: EC50	>61 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

##### **61788-90-7 Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Toksyczność dla ryb: LC50	1,26 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
Toksyczność dla ryb: NOEC	0,42 mg/l, 28 d (Pimephales promelas)
Toksyczność dla dafnii: EC50	2,4 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toksyczność dla dafnii: NOEC	0,7 mg/l, 22 d (Daphnia magna)
Toksyczność dla alg: EC50	0,19 mg/l, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### **157627-86-6 alkohole, C13-C15 rozgałęzione i liniowe, oksyetylenowane**

łatwo biodegradowalny	>60 % (28 d) (OECD TG 301 B)
-----------------------	------------------------------

##### **97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

łatwo biodegradowalny	78 % (28 d) (OECD TG 301 B)
-----------------------	-----------------------------

##### **61788-90-7 Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

łatwo biodegradowalny	%
-----------------------	---

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

#### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

#### · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

Nazwa handlowa: **Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 8)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opróżnić pojemnik dokładnie.

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

· **Numer klucza odpadów:**

20 01 29

15 01 10

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

· **UN "Model Regulation":**

brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

Nazwa handlowa: **Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 9)

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE**
- **Wskazania substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późniejszymi zmianami.
  - 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 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami.
  - 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) z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
  - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
  - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z przepisami ADR.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** FR
- **Osoba kontaktowa:** info@globalcosmed.de

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.05.2018

Numer wersji 8

Aktualizacja: 30.05.2018

**Nazwa handlowa: Triks Vorwaschspray / Odplamiacz do tkanin**

(ciąg dalszy od strony 10)

**· Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

System Globalnie Zharmonizowany

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

numer substancji przypisany przez Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

Pochodny, nie wywołujący skutków poziom

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

LD50: Lethal dose, 50 percent

Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**