

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ

EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)
Data weryfikacji: 02.09.2019 Zastępuje: 13.12.2018 Wersja: 1.02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : EXO NO Brush Foam
Kod produktu : I29
Rodzaj produktu : Środek czyszczący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TEGEE-DAN
Helge Nielsen Allé 7, 1A
8723 Løsnings - Denmark
T +4575631370 - F +4575631371
info@tegee-dan.dk - www.tegee-dan.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące na skórę kategoria 1A H314
Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami) Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... Pilnie zastosować określone leczenie.
 P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć – nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... Zastosować określone leczenie.
 P301+P330+P331+P310+P321 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... Zastosować określone leczenie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Guerbetalcohol, 6-8 EO	(Numer CAS) 160875-66-1 (REACH-nr) 02-2119552461-55	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
2-(2-bukoksyetoksy)etanol	(Numer CAS) 112-34-5 (Numer WE) 203-961-6 (Numer indeksowy) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Numer CAS) 164462-16-2 (REACH-nr) 01-0000016977-53	1 - 5	Nie sklasyfikowany
Potassium hydroxide	(Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 19-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zasięgnąć porady lekarza (jeżeli możliwe pokazać mu etykietę).

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów ze względu na skutki żrące. Zawieźć do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem. Kaszel. Bolące gardło.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczzerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Zaczzerwienienie, ból. Niewyraźne widzenie. Łzy. Poważne uszkodzenie oczu.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Uczucie pieczenia. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenie lub podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

EXO NO Brush Foam**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Zagrożenie wybuchem	: Nie jest uważany za produkt stanowiący ryzyko pożaru/wybuchu w normalnych warunkach użytkowania.
Reaktywny w przypadku pożaru	: Żrące opary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Rękawice termoizolacyjne.
Instrukcje gaśnicze	: pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nosić odpowiednie środki ochrony.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ogólne środki zaradcze	: Rozlanym materiałem powinien zajmować się wykwalifikowany personel sprząający, wyposażony w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe i oczy.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. 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

Sposób czyszczenia/zbierania	: Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
Sposób czyszczenia/zbierania :	: Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Podczas manipulacji unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać oparów/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
Zalecenia dotyczące higieny	: Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Chronić przed zamarzaniem.
------------------------	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2000 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	2000 mg/cm ²
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	40 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	170 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	40 mg/m ³

EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	400 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	20 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	85 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	400 mg/cm ²
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	20 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	17 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	20 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (woda morska)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	24 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	2,5 mg/kg suchej masy Assessment factor: 100
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l Assessment factor: 10
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
2-(2-bukoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	101,2 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	83 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	67,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	60,7 mg/m ³

EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

2-(2-bukoksyetoksy)etanol (112-34-5)					
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu		5 mg/kg masy ciała/dzień			
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		40,5 mg/m ³			
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą		50 mg/kg masy ciała/dzień			
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		40,5 mg/m ³			
PNEC (Woda)					
PNEC aqua (woda słodka)		1,1 mg/l			
PNEC aqua (woda morska)		0,11 mg/l			
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)		11 mg/l			
PNEC (Osady)					
PNEC osady (woda słodka)		4,4 mg/kg suchej masy			
PNEC osady (woda morska)		0,44 mg/kg suchej masy			
PNEC (Ziemia)					
PNEC gleba		0,32 mg/kg suchej masy			
PNEC (Doustnie)					
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)		56 mg/kg żywności			
PNEC (STP)					
PNEC oczyszczalnia ścieków		200 mg/l			
8.2. Kontrola narażenia					
Materiały na ubrania ochronne:					
Warunek		Tworzywo		Norma	
daje dobrą odporność na:		Włókna naturalne		EN14605:2005+A1:2009	
Ochrona rąk:					
rodzaj	Tworzywo	Przenikanie	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Polichlorek winylu (PCW)	6 (> 480 minuty)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Ochrona oczu:					
rodzaj	Zastosowanie	Właściwości		Norma	
Okulary ochronne, Okulary ochronne	Pyły, Kropelki	przezroczysta, Tworzywo sztuczne		EN 166	
Ochrona skóry i ciała:					
rodzaj			Norma		
odzież ochronną			EN14605:2005+A1:2009		
Ochrona dróg oddechowych:					
atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu					
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek		Norma	
Pełna maska	ABEK	Ochrona przed oparami, Ochrona przed pyłami		EN 132, EN 140	

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Zielona.
Zapach	: cytrynowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ≈ 12 (1%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: ≈ 1,1 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Guerbetalcohol, 6-8 EO (160875-66-1)

LD50 doustnie, szczur	> 500 mg/kg
-----------------------	-------------

2-(2-bukoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LD50 skóra, królik	2764 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
--------------------	--

EXO NO Brush Foam**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: ≈ 12 (1%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: ≈ 12 (1%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

2-(2-bukoksyetoksy)etanol (112-34-5)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	---

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Guerbetalcohol, 6-8 EO (160875-66-1)

EC50 Dafnia 1	> 10 - 100 mg/l 48h
EC50 inne organizmy wodne 1	> 10 - 100 mg/l 72h

2-(2-bukoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LC50 dla ryby 1	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 po 96h glony (1)	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**EXO Car Cleaner**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Tensyd zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
---------------------------------	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Unieszkodliwianie:	: Nie wyrzucać pozostałości do kanałów ściekowych, usuwać ten produkt i pojemnik w punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność. Unikać uwolnienia do środowiska. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

EXO NO Brush Foam**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Całkowicie opróżnione pojemniki mogą zostać poddane recyklingowi podobnie jak każde inne opakowanie. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: UN 3267
Nr UN (IMDG)	: UN 3267
Nr UN (IATA)	: UN 3267
Nr UN (ADN)	: UN 3267
Nr UN (RID)	: UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (Potassium hydroxide)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide), 8, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 8
Nalepki ostrzegawcze (ADR)	: 8

**IMDG**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 8
Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	: 8

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 8
Nalepki ostrzegawcze (IATA)	: 8

EXO NO Brush Foam**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

**ADN**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8

Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 8

**RID**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8

Nalepki ostrzegawcze (RID) : 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa opakowań (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Uprzątnąć nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, jeżeli to możliwe, nie podejmując niepotrzebnego ryzyka

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Upewnić się, że kierowca pojazdu jest świadomy potencjalnych zagrożeń, jakie stwarza ładunek i wie, jakie środki należy przedsięwziąć w razie wypadku lub innej sytuacji awaryjnej, Unikać otwartego ognia, iskier, a także nie palić, Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy, NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C7

Przepisy szczególne (ADR) : 274

Ilości ograniczone (ADR) : 5I

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19

Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T7

Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP28

Kod cysterny (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80

Pomarańczowe tabliczki : 

EXO NO Brush Foam**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
 Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T7
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP28
 Nr EmS (Ogień) : F-A
 Nr EmS (Rozlanie) : S-B
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
 Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW2
 Rozdzielenie (IMDG) : SG35

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1
 Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y841
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 852
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 5L
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 856
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
 Przepisy szczególne (IATA) : A3
 Kod ERG (IATA) : 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C7
 Przepisy szczególne (ADN) : 274
 Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
 Ilości wyłączone (ADN) : E1
 Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
 Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C7
 Przepisy szczególne (RID) : 274
 Ograniczone ilości (RID) : 5L
 Ilości wyłączone (RID) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T7
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP28
 Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN
 Kategoria transportu (RID) : 3
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
 Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8
 Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

EXO NO Brush Foam

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

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.

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

: Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane. Rozporządzenie PIC (UE) nr 649/2012 - dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. {0} podlega ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRAL
HEXYL CINNAMAL
LINALOOL
GERANIOL

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dane niedostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

: WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancje powołujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

SDSCLP3

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.