

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300

Kod produktu

[51795]



chemius.net/uDb33

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SOUDAL N.V.

Adres: Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

Tel.: + 386 1 562 19 20

Faks: + 32 14 42 65 14

e-mail: Moke@soudal.com

Osoba kontaktowa odnośnie arkusza danych bezpieczeństwa: Sven Moke

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 15.00)

999

Dostawca

+ 386 1 562 19 20

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**
 Datę sporządzenia: **13.3.2015** · Data weryfikacji: **10.2.2017** · Wersja: 1

SOUDAL**2.2 Elementy oznakowania**2.2.1. Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Hasła ostrzegawcze: **uwaga**

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Zawiera:

-

2.3. Inne zagrożenia

Materiał stanowiący zagrożenie pożarowe.

Wylany/rozsypany produkt stwarza szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Mieszanki – zob. 3.2

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Numer rej.
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu	- - -	>25	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	01-2119456620-43
Alkohole, C9-11, etoksylogowane (3 mol EO średni stosunek molowy)	68439-46-3 - -	1-<3	Eye Dam. 1; H318	01-2119980051-45

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Uwagi ogólne

W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zasięgnąć pomocy medycznej. Nieprzytomnemu nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o przełotność dróg oddechowych. Poszkodowany w szoku: ułożyć na plecach z nogami lekko uniesionymi. W przypadku zatrzymania oddechu i/lub zatrzymania akcji serca wykonać się resuscytację według standardowego schematu ABC: udrożnienie dróg oddechowych, przeprowadzenie sztucznego oddychania i masażu serca. Wymioty: zapobieganie zamartwica /zachłystowe zapalenie płuc. Jeżeli osoba jest przytomna i ma trudności z oddychaniem należy umieścić ją w pozycji półsiedzącej. Poszkodowanego należy uspokoić, zapewnić mu spokój i chronić przed wysiłkiem fizycznym. Aby poszkodowanemu nie było zimno, należy go okryć (nie ogrzewać go).

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy odnieść na świeże powietrze – opuścić zanieczyszczony teren. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**
 Datę sporządzenia: **13.3.2015** · Data weryfikacji: **10.2.2017** · Wersja: 1



SOUDAL

Po kontakcie ze skórą

Części ciała, które zetknęły się ze środkiem należy splukać dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami

Należy otworzyć oczy i także pod powiekami splukać dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast wezwać pomoc lekarską!

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Plukać usta wodą! Pić dużo wody małymi łykami. W przypadku wątpliwości lub pojawienia się symptomów należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy większych stężeniach również zawroty głowy i osłabienie.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Cykliczne wystawianie na działanie czynników może spowodować wysuszenie i spękanie skóry.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może wywołać uczucie słabości/wymioty i biegunkę.

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

-

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla CO₂, proch gaszący, rozproszony strumień wodny, alkoholowo trwała piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak specyfiki.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać dymu/gazu, który powstaje w czasie pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Pełne wyposażenie (EN 469) z izolacyjnym aparatem do oddychania (EN 137).

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić osobiste ubranie ochronne (rozdział 8).

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać mgły/par.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/rozsypany produkt.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przez odpowiednie zapory zapobiec wylewom do wód/kanałów/ kanalizacji lub porowatych podłoży. W przypadku większego wylewu do wód lub na podłoża nie przepuszczające, zawiadomić odpowiednie władze.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

-

6.3.2. Usuwanie skażenia

Produkt absorbować inertnym materiałem (absorbent, piasek), zebrać go do specjalnych naczyń i zostawić do odwiezienia kompetentnym odbiorcom odpadków. Pranie ubrań i sprzętu po użyciu.

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić dobre przewietrzanie. Przechowywać/ używać oddzielnie od źródeł zapalnych – Nie palić! Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

-

Środki ochrony środowiska

-

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk przed pauzą i po końcu pracy). Wle pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/mgiełki. Zapobiec stykom ze skórą i oczami. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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

7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Wentylacja na poziomie podłogi. Przechowywać z daleka od żywności i karmy. Chronić przed wysoką temperaturą. Przechowywać z dala od utleniaczy. Kwasy przechowywać oddzielnie. Przechowywać z dala od nadtlenuków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**Datę sporządzenia: **13.3.2015** · Data weryfikacji: **10.2.2017** · Wersja: 1**SOUDAL**7.2.2. Materiały opakowaniowe

Odpowiednie materiały do pakowania: materiał syntetyczny.

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

-

7.2.4. Klasa magazynowania

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia**

-

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Wartości graniczne		Krótkotrwałe narażenie		Uwagi	Dopuszczalne wartości biologiczne
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Węglowodory, C11-C14, izaalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)		5			Olej mineralny; TWA 8 godzin; wdychanie frakcji.	

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 14042:2004 Tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

8.1.3. DNEL wartości**Dla składników**

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	294 mg/m ³	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	2080 mg/kg mc/dobę	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	87 mg/m ³	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1250 mg/kg mc/dobę	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	25 mg/kg mc/dobę	

8.1.4. PNEC wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	woda słodka	0,10379 mg/l	
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	woda morska	0,10379 mg/l	
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	woda – uwalnianie okresowe	0,014 mg/l	
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	1,4 mg/l	
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	osady (słodka woda)	13,7 mg/kg	sucha waga
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	osad (w wodzie morskiej)	13,7 mg/kg	sucha waga
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	ziemia	1 mg/kg	sucha waga

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce przed pauzą i po końcu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Zapobiegać kontaktowi z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub źródłami ciepła i źródłami zapłonu.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Regularnie sprawdzać atmosferę.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i lokalne odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem. (EN 166)

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
PVC			
nitryl			
PVA			

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznym wietrzeniu użyć środków ochrony dróg oddechowych Maski ochronna (SIST EN 136) lub półmaska (SIST EN 140) z filtrem A (SIST EN 14387).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**
 Datę sporządzenia: 13.3.2015 · Data weryfikacji: 10.2.2017 · Wersja: 1



SOUDAL

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

-	Stan fizyczny:	ciecz
-	Kolor:	bez barwy
-	Zapach:	rozpuszczalnika

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	189 °C
-	Temperatura zapłonu	> 55 °C
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	0,6 – 14 vol %
-	Prężność par	0,1 hPa w 20 °C
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	gęstość: 800 kg/m ³ w 20 °C gęstości względnej: 0,8 w 20 °C
-	Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	207 °C
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	dynamiczny: 45 mPas w 20 °C
-	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
-	Właściwości utleniające	Nie właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

-	Zawartość rozpuszczalników organicznych	95 %
-	Uwagi:	Materiał stanowiący zagrożenie pożarowe.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Przy temperaturach wyższych niż temperatura zapłonu: większe ryzyko pożaru/wybuchu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy normalnym użyciu i zastosowaniu instrukcji pracy/postępowanie/ składowanie (patrz punkt 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą i źródłem zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Oksydanti.
Nadtlenki.
Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozkładu. Przy paleniu/ eksplozji wytwarzają się gazy, które przedstawiają niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	skóry	LC ₅₀	królik (mężczyzna / kobieta)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	inhalacyjne (aerazol)	LC ₅₀	szczur (samiec)	8 h	> 5000 mg/m ³	OECD 403	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oddechowe (pary)	LC ₅₀	szczur (samiec)	8 h	4467 ppm	OECD 403	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	ustne	LD ₅₀	szczur (samica)		5130 mg/kg bw	OECD 401	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec)		> 5050 mg/kg bw	OECD 401	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	inhalacyjne (aerazol)	LC ₅₀	szczur (samiec /samica)	4 h	> 1,6 mg/l	OECD 403	Read-across

Dodatkowe informacje

Nie zaklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę, poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oczy	królik		Niedrażniąca.	OECD 405	24, 48, 72 h; read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	skóry	królik	4 h	Niedrażniąca.	OECD 404	24, 48, 72 h; read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	oczy	królik		Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	OECD 405	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	skóry	królik	4 h	Niedrażniąca.	OECD 404	24, 48, 72 h; read-across

KARTA CHARAKTERYSTYKI

 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**Datę sporządzenia: **13.3.2015** · Data weryfikacji: **10.2.2017** · Wersja: 1


Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący dla skóry Nie sklasyfikowany jako drażniący dla układu oddechowego.

11.1.3. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)		Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)		Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	24, 48 h; read-across

Dodatkowe informacje

Nie jest zakwalifikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

11.1.4. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie rakotwórcze

- Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oddechowe (pary)	NOAEC	szczur (samica)	105 tygodnie	> 2200 mg/m ³	brak efektu	OECD 453	5 dni w tygodniu, 6 godzin dziennie; read-across

Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

- Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Mutagenność in-vitro	mysz (lymphoma L5178Y)		Negatyw z aktywacją metaboliczną, bez aktywacji metabolicznej negatywny	OECD 476	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Mutagenność in-vitro	bakteria (<i>S. typhimurium</i>)		ujemny	OECD 471	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Mutagenność in-vitro	Jajnika chomika chińskiego		ujemny	OECD 479	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Mutagenność in-vivo	mysz (szpik kostny)		ujemny	OECD 474	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Mutagenność in-vitro	fibroblasty chomika chińskiego		Negatyw z aktywacją metaboliczną, bez aktywacji metabolicznej negatywny	OECD 476	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Mutagenność in-vitro	Jajnika chomika chińskiego		ujemny	OECD 476	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Mutagenność in-vitro	Jajnika chomika chińskiego		ujemny	OECD 473	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Mutagenność in-vitro	bakteria (<i>S. typhimurium</i>)		ujemny	OECD 471	WoE (Weight of evidence)

Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	Typ	Typ	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Toksyczność rozwojowa	NOAEL	szczur (samica)		≥ 5220 mg/m ³	toksyczność dla matki	OECD 414	WoE (Weight of evidence)
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Toksyczność rozwojowa	NOAEL	szczur (samiec /samica)		≥ 5220 mg/m ³	fetotoksyczność	OECD 414	WoE (Weight of evidence)
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Toksyczność rozwojowa	NOAEL (F1)	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie	750 mg/kg bw/dzień	Brak efektu	OECD 415	codziennie, read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Wpływ na płodność	NOAEL	szczur (samica)		≥ 5220 mg/m ³	Brak efektu	OECD 414	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	Wpływ na płodność	NOAEL	szczur		≥ 1575 mg/m ³	Brak efektu		Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylované (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Toksyczność rozwojowa	NOAEL	szczur		≥ 250 mg/kg bw/dzień	Brak efektu	OECD 416	wartość eksperymentalna
Alkohole, C9-11, etoksylované (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Toksyczność matczyzna	NOAEL	szczur (samica)		≥ 250 mg/kg bw/dzień	Brak efektu		wartość eksperymentalna
Alkohole, C9-11, etoksylované (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Toksyczność matczyzna	NOEL	szczur (samica)		100 mg/kg bw/dzień	Brak efektu		wartość eksperymentalna
Alkohole, C9-11, etoksylované (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Wpływ na płodność	NOAEL (P/F1)	szczur (samiec /samica)		≥ 250 mg/kg bw/dzień	Brak efektu	OECD 416	wartość eksperymentalna

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna nie zakwalifikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	organ	Wartość	rezultat	metoda	Ekspozycja	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	ustne	NOAEL	szczur (samiec /samica)			≥ 1000 mg/kg bw/day	brak efektu	OECD 422	narażenie powtarzane	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	ustne	NOAEL	szczur (samiec /samica)			≥ 5000 mg/kg bw/day	brak efektu	OECD 408	narażenie powtarzane	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oddechowe (pary)	NOAEC	szczur (samica)			≥ 2200 mg/m ³	brak efektu	OECD 413	narażenie powtarzane	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oddechowe (pary)	NOAEC	szczur (samiec)			275 mg/m ³	brak efektu	OECD 413	narażenie powtarzane	Read-across
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oddechowe (pary)	NOAEC	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie		> 10400 mg/m ³	brak efektu	OECD 413	narażenie powtarzane	read-across, 5 dni w tygodniu 6 godzin dziennie
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	skóry	-	królik		skóra		suche lub popękana skóra	OECD 404	narażenie powtarzane	Read-across
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	ustne	NOAEL działanie ogólnoustrojowe	szczur (samiec /samica)	90 dni	generalny	500 mg/kg bw/day	brak efektu	OECD 408	narażenie powtarzane	Read-across

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako subchronicznie toksyczny. Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1. Toksyczność
12.1.1. Ostra toksyczność
Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Organizm	Metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	Pół-statyczne System świeżej wody, wartość eksperymentalna
	EC ₅₀	> 1000 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	system statyczny, woda słodka, wartość eksperymentalna
	EC50	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	system statyczny, wartość eksperymentalna
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	LC50	5,7 mg/l	96 h	ryba	<i>Salmo gairdneri</i>		system statyczny, woda słodka, wartość eksperymentalna
	EC ₅₀	2,5 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		system statyczny, woda słodka, wartość eksperymentalna
	EC50	1,4 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		system statyczny, woda słodka, wartość eksperymentalna
	EC20	1,978 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		system statyczny, woda słodka, read-across, szybkość wzrostu
	EC50	140 mg/l	3 h	mikroorganizmy	Osad aktywny		system statyczny, woda słodka, read-across

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Organizm	Metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	NOEL	0,173 mg/l	28 dni	ryba			QSAR
	NOEL	1,22 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe			QSAR
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	NOEC	0,28 mg/l	30 dni	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		system przepływowa, woda słodka, read-across
	NOEC	0,77 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	US EPA	system przepływowa, woda słodka, read-across
	LC50	> 1000 mg/kg suchej wagi gleby	14 dni	makroorganizmy glebowe	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	Read-across

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	tlenowa	69 %	28 dni		OECD 301F	wartość eksperymentalna
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	Biodegradowalność w wodzie	72 – 89 %	28 dni		ISO 14593	Read-across

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość	Stężenie	metoda
				pH		
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	oktanol-woda (log Pow)	> 3				
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	oktanol-woda (log Pow)	3,42				KOWWIN

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	BCF	ryba	112 – 159	128 dni			literatura
Alkohole, C9-11, etoksylovane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	BCF	<i>Pimephales promelas</i>	12,7 – 237	24 h			Read across.

Dodatkowe informacje

Nie zawiera składnika(-ów) wykazującego zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady (Wodne organizmy)	metoda	Uwagi
Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu (-)	30,7	2,7	20,9	45,7	0	Mackay level 3

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwagi
Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy) (68439-46-3)	ziemia	log KOC	1,608 – 2,881			QSAR

Dodatkowe informacje

Zawiera składnik(-i), który(-e) jest (są) adsorbowany(-e) w ziemi. Zawiera składnik(i) z potencjałem dla ruchliwości w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w preparacie nie są zaklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie WE 1005/2009). Żaden ze znanych elementów znajduje się na liście substancji, które mogą przyczyniać się do powstawania efektu cieplarnianego.

12.7. Informacje dodatkowe

Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1 (klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody.

Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

Zawarte substancje powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Wód podziemnych zanieczyszczeń.

Dla składników

Substancja: Węglowodory, C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% aromatu

Zanieczyszczenia wód gruntowych.

Nie ujęte w wykazie fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie WE nr. 517/2014).

Substancja: Alkohole, C9-11, etoksylowane (3 mol EO średni stosunek molowy)

Nie ujęte w wykazie fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie WE nr. 517/2014).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Unikać wycieków lub uchodzenia do odpływów/kanalizacji.

- Kod odpadu

20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie pozostawić upoważnionemu odbiorcy odpadków.

- Kod odpadu

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

14.4. Grupa opakowaniowa

nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie podlega

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

nie podlega

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.1. Dyrektywa 2004/42/WE

nie podlega

15.1.2. Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

≥ 30%: węglowodory alifatyczne; < 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwy handlowej: **Silicone remover - 51795pl_ATP4_rev300**
Datę sporządzenia: **13.3.2015** · Data weryfikacji: **10.2.2017** · Wersja: 1

SOUDAL



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu

Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu.

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com