

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	: silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals
Numer wyrobu	: 4000340005, 4000340006
Numer rejestracji REACH	: Nie dotyczy (mieszanka)
Typ produktu REACH	: Mieszanka

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Związek uszczelniający

1.2.2 Zastosowania odradzane

Żadne zastosowania nie są odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
D-44263
Dortmund
☎ +49 231 22 22 30 01
☎ +49 231 22 22 30 99
sdb@nordwest.com
info@nordwest.com
www.nordwest.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godziny na dobę:
Deutschland:
Gifftinformationszentrum (GIZ), Mainz
☎ +49 6131 1 92 40 (24 h von Mo. – So.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

2.2. Elementy oznakowania

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Inne informacje

EUH208 Zawiera: oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych znanych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie stosuje się

3.2. Mieszanki

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
oksym butan-2-onu	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)	Produkt reakcji

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne 01-2119552497-29		1%<C<10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB
--	--	----------	-------------------	---------	------

- (1) Pełna treść zwrotów H: patrz sekcja 16
 (2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy
 (10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Można użyć mydła. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, udać się z poszkodowanym do lekarza.

Po kontakcie z oczami:

Splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do okulisty.

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą. W razie zasnęnięcia: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

Efekty nieznanne.

Po kontakcie ze skórą:

Efekty nieznanne.

Po kontakcie z oczami:

Efekty nieznanne.

W przypadku spożycia:

Efekty nieznanne.

4.2.2 Objawy opóźnione

Efekty nieznanne.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC, Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC, Szybkodziałająca gaśnica pianowa klasy B, Szybkodziałająca gaśnica na CO₂.

Duży pożar: Piana klasy B (nieodporna na działanie alkoholu).

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Woda (gaśnica szybkodziałająca, bębny); ryzyko powiększania się kałuży.

Duży pożar: Woda; ryzyko powiększania się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu: powstaje CO, CO₂ i małe ilości par azotowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Ubranie ochronne. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie używać otwartego ognia.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Ubranie ochronne.

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu. Używać właściwych opakowań dla uniknięcia skażenia środowiska.

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

Rozsypany materiał zebrać do zamykanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć roztworem mydła. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówek pkt. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Przestrzegać ścisłej higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Zgodnie z normami prawnymi. Maksymalny okres przechowywania: 1 rok.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Materiał syntetyczny.

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

Polska

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbowych - frakcja wdychalna	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	5 mg/m ³
--	---	---------------------

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.2 Pobieranie próbek

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Pracownicy

oksym butan-2-onu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	9 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	3.33 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	1.3 mg/kg mc./dobę	
	Działanie ustrojowe ostre, skóra	2.5 mg/kg mc./dobę	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
			Brak danych

DNEL/DMEL - Populacja ogólna

oksym butan-2-onu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	2.7 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	2 mg/m ³	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	0.78 mg/kg mc./dobę	
	Działanie ustrojowe ostre, skóra	1.5 mg/kg mc./dobę	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
			Brak danych

PNEC
oksym butan-2-onu

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.256 mg/l	
Woda (uwalnianie nieciągłe)	0.118 mg/l	
Oczyszczalnie ścieków	177 mg/l	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Przedziały	Wartość	Uwagi
		Brak danych

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła. Pracować na świeżym powietrzu / przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z ochroną dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać ścisłej higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

c) Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

d) Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 6.2, 6.3 i 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Pasta
Zapach	Charakterystyczny zapach
Próg zapachu	Brak danych
Kolor	Zmiana koloru w zależności od składu
Wielkość cząstek	Brak danych
Wartości graniczne wybuchu	Brak danych
Palność	Niepalny
Log Kow	Nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność	Woda ; nierozpuszczalny
Gęstość względna	1.0
Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych

Temperatura zapłonu	> 200 °C
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi
pH	Brak danych

9.2. Inne informacje

Gęstość bezwzględna	1000 kg/m ³
---------------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Temperatura wyższa od temperatury zapłonu: większe zagrożenie pożarem/wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z daleka od otwartego ognia / źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: powstaje CO, CO₂ i małe ilości par azotowych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do OECD 401	2326 mg/kg mc.		Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	Równoważna do OECD 402	> 1000 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (pary)	LC50	Równoważna do OECD 403	> 4.83 mg/l powietrza	4 g	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg mc.		Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	OECD 402	> 3160 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	
Wdychanie (aerozol)	LC50	OECD 403	> 5266 mg/m ³ powietrza	4 g	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Nieklassyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
	Nie drażniący	OECD 437				Wartość doświadczalna	
	Nie drażniący					Ocena ekspertów	

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Poważne uszkodzenie oczu	Równoważna do OECD 405		24; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nieco drażniący	Inne	24 g	1; 24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nie drażniący	OECD 405	24 g	24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie drażniący	OECD 404	4 g	24; 48; 72 godziny	Królik	Wartość doświadczalna	
Skóra	Nie drażniący	Inne	24 g	24; 48; 72 godziny	Człowiek	Wartość doświadczalna	

Wniosek

- Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry
- Nieklasyfikowany jako drażniący dla oczu
- Nieklasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Działa uczulająco	Równoważna do OECD 406	24 g	24; 48 godziny	Świnka morska (samica)	Wartość doświadczalna	

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	OECD 406	24 g	24; 48 godziny	Świnka morska (samica)	Read-across	
Skóra	Nie działa uczulająco	Inne	216 g	24; 48 godziny	Człowiek (samiec/samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

- Nieklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych
- Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	LOAEL	US EPA	40 mg/kg mc./dobę	Ogólne	Objawy kliniczne; śmiertelność; masa ciała; spożycie pokarmu	13 tygodnie (5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg mc./dobę	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie (5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOEL	US EPA	125 mg/kg mc./dobę	Ośrodkowy układ nerwowy	Zaburzenia zachowania	13 tygodnie (5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	312 ppm	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie	Szczur (samica)	Wartość doświadczalna
Droga pokarmowa	NOAEL	US EPA	625 ppm	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	13 tygodnie	Szczur (samiec)	Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 412	90 mg/m ³ powietrza	Krew	Zmiana w obrazie / składzie krwi	4 tygodnie (6g/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość doświadczalna

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	NOAEL	Równoważna do OECD 408	≥ 5000 mg/kg mc./dobę		Brak wpływu	13 tygodni (codziennie)	Szczur (samiec/samica)	Read-across
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	> 10400 mg/m ³ powietrza		Brak wpływu	13 tygodnie (6g/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewleklej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

oksym butan-2-onu

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Nieokreślony	Równoważna do OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)		Wartość doświadczalna
Ujemny	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Wartość doświadczalna
Ujemny	Równoważna do OECD 482	Komórki wątroby szczura		Wartość doświadczalna

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Wartość doświadczalna

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Inne	3 dzień/dni	Drosophila melanogaster (samiec)	Męski narząd rozrodczy	Wartość doświadczalna
Ujemny	Inne		Szczur (samiec/samica)		Wartość doświadczalna

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 483	8 tygodnie (6g/dzień, 5 dni/tydzień)	Mysz (samiec)		Read-across
Ujemny	Równoważna do OECD 475		Szczur (samiec/samica)		Read-across
Ujemny	Równoważna do OECD 474		Mysz (samiec/samica)		Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Wdychanie (pary)	NOAEC	EPA OTS 798.3300	0.27 mg/l	≥ 1 rok (lata) (6 h/dzień, 5	Szczur	Brak działania rakotwórczego		Wartość doświadczalna
Wdychanie (pary)	Poziom dawki	EPA OTS 798.3300	374 ppm	≥ 1 rok (lata) (6 h/dzień, 5	Szczur	Rakotwórczość	Wątroba	Wartość doświadczalna

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Powiększenie/uszkodzenie śledziony	Śledziona	Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/d		Szczur (samiec/samica)			Wartość doświadczalna

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	Równoważna do OECD 414	> 1000 mg/kg mc./dobę	10 dzień/dni	Szczur	Brak wpływu		Wartość doświadczalna
Wpływ na płodność	NOAEC	Równoważna do OECD 416	≥ 1500 ppm	13 tygodnie (6g/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Brak wpływu		Read-across
	NOAEC	Równoważna do OECD 421	≥ 300 ppm	8 tygodnie (6g/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Brak wpływu		Read-across
	NOAEL	Równoważna do OECD 422	> 1000 mg/kg mc./dobę	6 tygodni (codziennie)	Szczur (samiec/samica)	Brak wpływu		Read-across

Wniosek

Nieklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Toksyczność - inne działania

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Wysypka/zapalenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych z badań dotyczących mieszaniny

Ocena mieszaniny na podstawie istotnych składników

oksym butan-2-onu

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 g	Oryzias latipes	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność ostra, skorupiaki	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	11.8 mg/l	72 g	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
	NOEC	OECD 201	2.56 mg/l	72 g	Selenastrum capricornutum	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC	OECD 204	≥ 100 mg/l	14 dzień/dni	Oryzias latipes	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	> 1028 mg/l	96 g	Scophthalmus maximus			Wartość doświadczalna
Toksyczność ostra, skorupiaki	LC50	Inne	> 3193 mg/l	48 g	Acartia tonsa			Wartość doświadczalna
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 g	Skeletonema costatum			Wartość doświadczalna
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEL		> 1000 mg/l	28 dzień/dni	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOEL		> 1000 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna			QSAR
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 g	Osad czynny	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna

Wniosek

Nieklasfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne
Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 306	74 %	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Fototransformacja w wodzie (DT50, woda)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
	Brak wpływu		

Okres półtrwania w glebie (t1/2, gleba)

Metoda	Wartość	Podstawowa degradacja/mineralizacja	Określenie wartości
	Brak wpływu		

Wniosek

Zawiera składniki(i) łatwo ulegający(e) biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji
silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals
Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (mieszanina)			

oksym butan-2-onu
Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	OECD 305	0.5 - 5.8; GLP	42 dzień/dni	Cyprinus carpio	Wartość doświadczalna

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
OECD 117		0.63		Wartość doświadczalna

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Brak danych			

Wniosek

Brak danych badawczych dotyczących składnika(ów)

12.4. Mobilność w glebie

oksym butan-2-onu

(log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne

Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w biotach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości
Poziom Mackaya III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Obliczona wartość

Wniosek

Zawiera składnik(i) ulegający(e) adsorpcji w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składnika(-ów) spełniających kryteria PBT i (lub) vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 1005/2009]

oksym butan-2-onu

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014, oraz z rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

08 04 10 (odpady z produkcji, przygotowania, dostarczenia i stosowania klejów, kitów i szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej): odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie.

13.1.2 Metody utylizacji

Rozpuścić lub wymieszać z palnym rozpuszczalnikiem. Przekazać do autoryzowanego zakładu spalania wyposażonego w filtr zamontowany za sekcją spalania oraz skruber gazów spalinowych z odzyskiem energii cieplnej. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Nie spuszczać do kanalizacji ani do środowiska.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Unia Europejska

Kod odpadu (dyrektywa 2008/98/WE).

15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR), Kolejowym (RID), Śródlądowych drogach wodnych (ADN), Morze (IMDG/IMSBC), Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
-------------------------------	--

Przyczyna aktualizacji: 1

Data publikacji: 2007-03-26

Data aktualizacji: 2017-03-03

Numer wydania: 0403

Numer produktu: 45006

10 / 12

Klasa	
Kod klasyfikacyjny	
14.4. Grupa opakowaniowa	
Pakowanie	
Nalepki	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne	
Ilości ograniczone	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
< 1 %	
< 10 g/l	

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Zawiera składnik(i) podlegające ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
<ul style="list-style-type: none"> · oksym butan-2-onu · węglowodory, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromatyczne 	<p>Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:</p> <p>a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typu A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typu A–F;</p> <p>b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10;</p> <p>c) klasa zagrożenia 4.1;</p> <p>d) klasa zagrożenia 5.1.</p>	<p>1. Nie mogą być stosowane w:</p> <ul style="list-style-type: none"> — wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, — sztukach i żartach, — grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. <p>2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.</p> <p>3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:</p> <ul style="list-style-type: none"> — mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304. <p>4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).</p> <p>5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:</p> <p>a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«;</p> <p>b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«;</p> <p>c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.</p> <p>6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.</p> <p>7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.»;</p>

Przepisy krajowe Polska

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych

Inne istotne dane

Przyczyna aktualizacji: 1

Data publikacji: 2007-03-26

Data aktualizacji: 2017-03-03

Numer wydania: 0403

Numer produktu: 45006

11 / 12

silikony budowlane/do okien (biały, przezroczysty) pojemnik 310 ml, PROMAT chemicals

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H podanych w sekcji 3:

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Oczyszczalnie ścieków)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, używania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Wersje nieaktualne należy zniszczyć. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.