



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007367
Wersja: 1 2	Aktualizacja: 14.05.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Silikonentferner
Numer rejestracji : nie wymagane

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	: Volkswagen AG	Dystrybutor
	38436 Wolfsburg	Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Numer telefonu	: +495614903267	61-037 Poznań, ul. Krańcowa 44
Telefaks	: +4956149083267	+48 61 62 73 000
Adres e-mail	: MSDS@VOLKSWAGEN.de	+48 61 62 73 047
Osoba odpowiedzialna	: HK-TW/31	karty.charakterystyki@vw-group.pl
		http://www.vw-group.pl/
		karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24-godzinny serwis awaryjny, numer tel.: +49 / 5361 / 9 - 23222
: +48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3,	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Centralny układ nerwowy	
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P280

Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

P331

NIE wywoływać wymiotów.

Magazynowanie:

P403 + P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne
- butan-1-ol

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina rozpuszczalników

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (1272/2008/WE)	Stężenie [%]
	Nr WE			
	Numer rejestracji			
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	F; R11 Xn; R65 N; R51/53 R66-R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - < 95
	01- 2119473851-33			
butan-1-ol	71-36-3	R10 R67 Xi; R37/38-R41 Xn; R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 5 - < 7
	01- 2119484630-38			
toluen	108-88-3	F; R11 Repr.Cat.3; R63	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,75 - < 1



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

	01- 2119471310-51	Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
--	----------------------	----------------------------------	---	--

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. NIE prowokować wymiotów. Pozostawić.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aeroszol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10). Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007367
Wersja: 1 2	Aktualizacja: 14.05.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

patrz rozdział: 7, 8, 11, 12 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami.
- Klasa wybuchowości pyłu : Nie dotyczy

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pojemnika nie wolno opróżniać stosując do tego sprężone powietrze.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.
- Temperatura magazynowania : 5 - 25 °C
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
butan-1-ol	71-36-3	NDS: 50 mg/m ³ , NDSch: 150 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
toluen	108-88-3	NDS: 100 mg/m ³ , NDSch: 200 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
toluen	108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ , 50 CzM skóra, STEL: 384 mg/m ³ , 100 CzM skóra,	2006/15/EC	2009-12-19

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia: patrz rozdział 16

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk

Materiał : Viton (R)

Materiał : Kauczuk nitylowy

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne, np. z bawełny lub odpornych na wysoką temperaturę włókien syntetycznych.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Ogólne zasady higieny przemysłowej.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie powinien dostać się do środowiska.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz
Barwa : czysty
Zapach : bez zapachu
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu : 4 °C
Metoda: DIN 53213

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny : Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów.

Dolna granica wybuchowości : 0,8 43

Górna granica wybuchowości : 11,2 43

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych
Palność : Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych
 Temperatura samozapłonu : 220 °C
 Metoda: DIN 51794

Liczba palenia : Brak dostępnych danych
 Masa cząsteczkowa : Brak dostępnych danych
 pH : Nie dotyczy
 Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C
 Prężność par : 32 hPa w 20 °C

Gęstość : 0,73 g/cm³

Gęstość nasypowa : Brak dostępnych danych
 Rozpuszczalność w wodzie : częściowo mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych
 Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych
 Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych
 Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych
 Czas wpływu : < 20 s w 23 °C
 Średnica: 6 mm
 Metoda: ISO 2431

Wrażliwość na wstrząsy : Brak dostępnych danych
 Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych
 Napięcia powierzchniowego : Brak dostępnych danych
 Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
 Minimalna energia zapłonu : Brak dostępnych danych
 Liczba kwasowa : Brak dostępnych danych
 Współczynnik refrakcji : Brak dostępnych danych
 Mieszalność z wodą : Brak dostępnych danych
 Badanie rozdziału rozpuszczalników : < 3,0 43

9.2 Inne informacje

Nieznane.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007367
Wersja: 1 2	Aktualizacja: 14.05.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Trwałość : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami., Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 19
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : LC50 Szczur, samce i samice: > 23,3 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

butan-1-ol : LC0 Szczur: > 17,76 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

toluen : LC50 Szczur: >= 28,1 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Węglowodory C7-C9, n-alkany, : LD50 Szczur, samce i samice: > 2.800 19
izoalkany, cykliczne

butan-1-ol : LD50 Królik: 3.430 19
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

toluen : LD50 Królik: ok. 12.267 19

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania):

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Węglowodory C7-C9, n-alkany, : Działa drażniąco na skórę.
izoalkany, cykliczne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

butan-1-ol : Gatunek: Królik
Działa drażniąco na skórę.

toluen : Gatunek: Królik
drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Węglowodory C7-C9, n-alkany, : Gatunek: Królik
izoalkany, cykliczne Brak podrażnienia oczu

butan-1-ol : Gatunek: Królik
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

toluen : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające:

Węglowodory C7-C9, n-alkany, : Gatunek: Świnka morska
izoalkany, cykliczne Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

butan-1-ol : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

toluen : Metoda badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo:

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Uwagi

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : Rakotwórczość:
Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Mutagenność:
Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

butan-1-ol : Rakotwórczość:
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
Mutagenność:
Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

butan-1-ol : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

toluen : Uwaga: Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Teratogenność



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : Uwaga: Klasyfikacja pod kątem toksyczności dla embrionów nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

butan-1-ol : Uwaga: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Skutki neurologiczne

Brak dostępnych danych

Ocena toksykologiczna

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

Działanie ostre

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

: Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

butan-1-ol : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 mg/l



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007367
Wersja: 1 2	Aktualizacja: 14.05.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

toluen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (kizucz)): 5,5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 4,6 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

butan-1-ol : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.328 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

toluen : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 3,78 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 10 - 30 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

butan-1-ol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 225 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

toluen : EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 134 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla bakterii

butan-1-ol : EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

toluen : EC50 (Bakterie): 84 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007367
Wersja: 1 2	Aktualizacja: 14.05.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

toluen : NOEC: 1,39 mg/l
Czas ekspozycji: 40 d
Gatunek: Oncorhynchus kisutch

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne : NOEC: 0,17 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

butan-1-ol : NOEC: 4,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

butan-1-ol : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
toluen : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

toluen : Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)
Stężenie: 50 #g/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 90

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zaadsorbowane organiczne : Uwagi:
związki halogenowe (AOX) nie objęto

Dodatkowe informacje : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub
ekologiczne kanalizacyjnej oraz gleby.
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań : Usuwanie:
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC) : Kod odpadu (produkt nieużywany):
080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadu (produkt używany):
080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań : Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie):
150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : 1263
RID : 1263
IMDG : 1263
IATA : 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : PAINT RELATED MATERIAL
RID : PAINT RELATED MATERIAL
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
IATA : PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3
RID : 3



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Grupa Pakowania : II
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
 Nalepki : 3
 Ilości ograniczone : 5,00 L
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID

Grupa Pakowania : II
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
 Nalepki : 3
 Ilości ograniczone : 5,00 L

IMDG

Grupa Pakowania : II
 Nalepki : 3
 EmS Numer : F-E, S-E

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 364
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 353
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
 Grupa Pakowania : II
 Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak
 Specjalne Postanowienie 640D

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak
 Specjalne Postanowienie 640D

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział: 6, 7 i 8



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

LZO : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
100 %

Seveso II - Dyrektywa 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

: Aktualizacja: Ilość 1 Ilość 2

Produkt wysoce łatwopalny 5.000 t 50.000 t

Aktualizacja:
Produkt niebezpieczny dla środowiska 200 t 500 t

Aktualizacja:
Produkty ropopochodne : (a) benzyny i benzyny ciężkie, (b) nafty (w tym paliwo do silników odrzutowych), (c) oleje napędowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszanki olejów napędowych) 2.500 t 25.000 t

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Aktualizacja:

CIECZE ŁATWOPALNE 5.000 t 50.000 t



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Aktualizacja:

ZAGROŻENIA DLA
ŚRODOWISKA

200 t

500 t

Aktualizacja:

Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

2.500 t

25.000 t

Według rozporządzenia (WE) nr : $\geq 30\%$: węglowodory alifatyczne
648/2004 w sprawie
detergentów

Dalsze informacje : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i
zawodowego.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Porady dodatkowe

: 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); Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008); Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009); Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami); Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz.1833 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracujących czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206); Rozporządzenie Ministra Gospodarki z



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367); Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688). Dla farb i lakierów: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. nr 11 poz. 72 z późn. zm.) Dla środków ochrony roślin: Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 94 z późn. zm., 2008 nr 133 poz. 849 - tekst jednolity). Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. nr 99 poz. 896 z późn. zm.) Dla środków biobójczych: Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175 poz. 1433 z późn. zm., 2007 nr 39 poz. 252 - tekst jednolity) Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr poz. 150) Dla paliw: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. nr 113 poz. 1211 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Silikonentferner

Numer części LVM020000A5

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007367

Wersja: 1 2

Aktualizacja: 14.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.