

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Uszczelniacz
Kod produktu : D 188520A2
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : JEXV-NS6H-WH8T-WH6K

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Uszczelniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg

Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
tel. +48 61 62 73 000
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas maleinowy
2'-Fenyloacetylohydrazid
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid)

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Dekan-1-ol	112-30-1 203-956-9 01-2119480407-35	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Kwas maleinowy	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 01-2119488705-25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

		<p>>= 0,1 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.560 mg/kg</p>	
2'-Fenyloacetohydrazyd	114-83-0 204-055-3	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 270 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): > 1 - 5 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 1.000 - 2.000 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid)	123-26-2 204-613-6 01-2119978265-26	<p>Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413</p>	>= 0,25 - < 1
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	<p>Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Płuca) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 10 %</p>	>= 0,25 - < 1

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

		<p>Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 550 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,51 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg</p>	
1,4-Naftochinon	130-15-4 204-977-6	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 124 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła):</p>	>= 0,0025 - < 0,025

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

		0,046 mg/l	
--	--	------------	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórny użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Związki fluoru

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przecho-

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

wać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.
- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania par.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pojemności i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniające
- Zalecana temperatura przechowywania : 8 - 21 °C

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

chowywania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Krzem, amorficzny	112945-52-5	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	2 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Dekan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	176 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	129 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	250 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,190 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,067 mg/cm ²
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6 mg/m ³
Kwas maleinowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miej-	3 mg/m ³

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

			scowe	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,35 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,83 mg/m ³
1,4-Naftochinon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,033 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Dekan-1-ol	Woda słodka	0,042 mg/l
	Woda morska	0,004 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,5 mg/l
	Osad wody słodkiej	7 mg/kg
	Osad morski	0,7 mg/kg
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	Gleba	1,27 mg/kg
	Woda słodka	0,0031 mg/l
	Woda morska	0,00031 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,031 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,35 mg/l
Kwas maleinowy	Osad wody słodkiej	0,023 mg/kg
	Osad morski	0,0023 mg/kg
	Gleba	0,0029 mg/kg
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,428 mg/l
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid)	Woda morska	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	44,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,334 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,033 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,042 mg/kg suchej masy (s.m.)
1,4-Naftochinon	Instalacja oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
	Woda słodka	0,0261 µg/l
	Woda słodka – okresowo	0,261 µg/l
	Woda morska	0,00261 µg/l
	Woda morska – okresowo	0,0261 µg/l
1,4-Naftochinon	Instalacja oczyszczania ścieków	0,172 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,000321 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,000032 mg/kg suchej masy (s.m.)

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

	Gleba	0,000049 mg/kg suchej masy (s.m.)
--	-------	---

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Okulary ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 30 min
Grubość rękawic : >= 0,4 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony : Klasa 2

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : >= 0,4 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Stan fizyczny	:	pasta
Barwa	:	pomarańczowy
Zapach	:	łagodny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 150 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 93,3 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7,2 - 8 Stężenie: 100 %
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie	:	slabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	6,67 mbar (27 °C) < 300 mbar (50 °C)
Gęstość	:	1,15 g/cm ³
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek		

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze
Kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Dekan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,05 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: OPPTS 870.1300

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200

Kwas maleinowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Oszacowana toksyczność ostra: 300,03 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.560 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 1.560 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 270 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 270 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 1 - 5 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 1.000 - 2.000 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,05 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 550 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 550 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 0,51 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po naświetleniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra (Królik): 1.100 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

1,4-Naftochinon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 124 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 124 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,046 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 0,046 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dekan-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Kwas maleinowy:

Gatunek : bariera membranowa in vitro

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Metoda : Dyrektywa ds. testów 435 OECD
Wynik : Produkt żący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

2'-Fenylacetohydrazyd:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

1,4-Naftochinon:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żący po 1 do 2 godzin narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dekan-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : OPPTS 870.2400
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

Kwas maleinowy:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żące na skórę.

2'-Fenylacetohydrazyd:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

1,4-Naftochinon:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dekan-1-ol:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : OPPTS 870.2600
Wynik : negatywny

Kwas maleinowy:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : pozytywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : pozytywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

1,4-Naftochinon:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dekan-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas maleinowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

2'-Fenylacetohydrazyd:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: pozytywny

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków
(próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

1,4-Naftochinon:

Genotoksyczność in vitro :

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo
szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Chomik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas maleinowy:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 2 years
Wynik : pozytywny

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczone dowody karcynogenności w badaniach na zwierzętach (doustnie)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Składniki:

Kwas maleinowy:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

1,4-Naftochinon:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas maleinowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Uwagi : W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

1,4-Naftochinon:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Składniki:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Droga narażenia : wdychanie (para)
Narażone organy : Płuca
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,2 do 1 mg/l/6h/d.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Dekan-1-ol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 0,031 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 90 Dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dekan-1-ol:

Substancja lub mieszanina budzi obawy ze względu na założenie, że powoduje zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Dekan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,43 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,210 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Kwas maleinowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 42,81 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 74,35 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 11,8 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Substancja badana: Produkt zneutralizowany
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toksyczność dla dafnii i in- : NOEC: > 1 mg/l

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

nych bezkręgowców wod-nych (Toksyczność chroniczna) : Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwieltka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczyowy)): > 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-nych : EL50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczyowy)): 3,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-nych : LC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): 18,84 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uszczelniacz

Wersja 5.1 Aktualizacja: 06.11.2021 Numer Karty: 1549211-00027 Data ostatniego wydania: 06.11.2021
Data pierwszego wydania: 04.05.2006

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

1,4-Naftochinon:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oryzias latipes (Ryżanka japońska)): 0,045 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 0,026 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,42 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,07 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 : 1,28 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Dekan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 74,6 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Kwas maleinowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

2'-Fenyloacetohydrazyd:

Uszczelniacz

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1 06.11.2021 1549211-00027 Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 22 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 3 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

1,4-Naftochinon:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 0 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Dekan-1-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,5
oktanol/woda

Kwas maleinowy:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,3
oktanol/woda

N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hydroksyoktadekano-1-amid):

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,86
oktanol/woda

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,6
oktanol/woda

1,4-Naftochinon:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,77
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

Uszczelniacz

Wersja 5.1	Aktualizacja: 06.11.2021	Numer Karty: 1549211-00027	Data ostatniego wydania: 06.11.2021 Data pierwszego wydania: 04.05.2006
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.
- Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
- produkt używany
08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- produkt nieużywany
08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : 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 lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

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

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): < 5 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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 (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz 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 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U.

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

z 2015 nr. 0 poz. 450).
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, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H242 : Ogrzanie może spowodować pożar.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
H331 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka po połknięciu.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc. : Rakotwórczość
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Org. Perox. : Nadtlenki organiczne
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1

H317

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Uszczelniacz

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.11.2021
5.1	06.11.2021	1549211-00027	Data pierwszego wydania: 04.05.2006

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL