



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 1 z 24

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji: Inne

Numer katalogowy: 15 03 170

Dichtungsmasse

Sealing compound

Matériau d'étanchéité

(Masa uszczelniająca)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Zastosowanie w przemyśle samochodowym.
Anerobowy klej i uszczelniacz.

Instrukcja przetwarzania, patrz aneks karta charakterystyki.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Opel Automobile GmbH
Miejscowość: D 65423 Rüsselsheim am Main

Telefaks: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Wydział Odpowiedzialny: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefonu: +49 - 30 / 2904897-10
Telefaks: +49 - 30 / 2904897-20

1.4. Numer telefonu alarmowego:
Internationale Hotline: +49 6131 19240
Polska / Poland +48 22 619 66 54

Informacja uzupełniająca

Brak innych danych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:
Toksyčność ostra: Acute Tox. 4
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 2 z 24

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Dimetakrylan glikolu trietylenowego
Bursztyniany metaakryloakrylowe
Tributyloamina
2-Hydroksyetyloakrylan

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pary cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do usuwania i unieszkodliwiania szkodliwych odpadów.

Informacje dodatkowe

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Permanenty lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub dermatozy skóry oraz uczulenia u osób podatnych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

podstawa: Akrylan dimetylowy glikolu polietylenowego
Anerobowy klej i uszczelniając

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 3 z 24

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
109-16-0	Dimetakrylan glikolu trietylenowego			20 - 40 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
27138-31-4	Dibenzoesan glikolu dipropylenowego			15 - < 25 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
20882-04-6	Bursztyniany metaakrylooksyetylowe			1,0 - 3,0 %
	244-096-4		01-2120137902-58	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
80-15-9	Wodoronadtlenki kumenu 80%			1,0 - < 2,0 %
	201-254-7	617-002-00-8		
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H373 ** H314 H411			
1576-35-8	(4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna			0,1 - < 1 %
	216-407-3			
	Self-react. D, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H242 H301 H411			
102-82-9	Tributyloamina			0,10 - 0,90 %
	203-058-7		01-2119474898-14	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H330 H310 H302 H315			
868-77-9	2-Hydroksyetylometaakrylan			0,1 - 0,5 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
123-31-9	Hydrochinon			0,01 - < 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

2-Hydroksyetylometaakrylan (CAS Nr.: 868-77-9), Dibenzoesan glikolu dipropylenowego (20882-04-6) i Hydrochinon (123-31-9) see Community Rolling Plan (CoRAP).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Umieścić osobę poszkodowaną na świeżym powietrzu. W przypadku złego samopoczucia: Uzyskać pomoc lekarską. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W razie utraty przytomności umieścić poszkodowanego stabilnie na boku i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnym osobom nie podawać płynów i nie wywoływać wymiotów.

Udzielający pierwszej pomocy sam potrzebuje pomocy. (rękawice ochronne, odporny na chemikalia; okulary ochronne)

W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 4 z 24

W przypadku wdychania

Poszkodowanego umieścić na świeżym powietrzu w pozycji spoczynkowej ułatwiającej oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych lub śluzówek (np. kaszel), dolegliwościach lub dłuższej ekspozycji wezwać lekarza. Przy nieregularnym oddychaniu lub zatrzymaniu oddechu: Jeśli potrzebny podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Porażonego utrzymywać w ciepłe i spokoju.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Przy otwartej powiece oczy płukać kilka minut bieżącą wodą. (10 min) Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Po pierwszych 1 - 2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i dalej płukać. Natychmiast skonsultować z lekarzem okulistą.

W miejscu pracy powinna być dostępna odpowiednia płuczka do oczu.

W przypadku połknięcia

Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać: kaszel, poważne skrócenie oddechu/krótki oddech. Dolegliwości w klatce piersiowej. (Angina pectoris)

Po kontakcie z oczami: Odpryski dostające się do oczu mogą wywołać dolegliwości i skaleczenia jak zaczerwienienie, łzy i uszkodzenie rogówki. Zaburzenia wzroku. Ryzyko nieodwracalnych skutków.

Kontakt ze skórą: Może wywoływać alergiczne reakcje skóry. wysypka, pokrzywka (Urticaria). Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

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

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

Terapia objawowa (odkazywanie, funkcje życiowe). W razie potrzeby połączyć się z numerem ratunkowym w zakresie zatruć.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek.

Nienaruszone puszki natychmiast usuwać ze strefy zagrożeń i/lub chłodzić wodą. Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy podgrzaniu lub pożarze możliwe powstanie trujących gazów. Zależnie od okoliczności pożaru mogą powstać / uwalniać się następujące produkty rozkładu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) i tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać par i gazów pożarowych. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Pełne ubranie ochronne i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Unikać kontaktu skóry z produktem. W razie możliwego kontaktu strażacy winni używać pełnego ubrania ochronnego przed chemikaliami z zasilaniem powietrznym niezależnym od otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Gazy pożarowe częściowo spływają z wodą gaśniczą i znajdują się potem w niej jako zanieczyszczenia.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 5 z 24

Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o dostateczną wentylację lub wyciąg. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiednie osobiste wyposażenie oddechowe i ubiór ochronny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

Małe ilości: Produkt należy zebrać chłonnym, niepalnym materiałem. Większe ilości: Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia krzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać wskazówek rozdziału. 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Używaj tylko w wypadku niedostatecznej wentylacji obszaru. Nie wdychać par uwalnianych z rozpoczęciem utwardzania (kontakt z wilgotnością powietrza). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu.

Informacja uzupełniająca

W czasie pracy nie jeść i nie palić. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa. Patrz sekcja 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed skażeniem. Resztek produktu nie wkładać z powrotem do oryginalnego opakowania.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. (8°C - 21°C)
Łączny czas składowania: 24 miesiące.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Anerobowy klej i uszczelniacz.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 6 z 24

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
123-31-9	Hydrochinon	1		NDS (8 h)
		2		NDSch (15 min)
98-82-8	Kumen	100		NDS (8 h)
		250		NDSch (15 min)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 7 z 24

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
109-16-0	Dimetakrylan glikolu trietylenowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	48,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,9 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	8,33 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	8,33 mg/kg m.c./dziennie
27138-31-4	Dibenzoesan glikolu dipropylenowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,8 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	170 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	35,98 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	80 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	80 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,22 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,69 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
80-15-9	Wodoronadtlenki kumenu 80%			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6 mg/m ³
102-82-9	Tributyloamina			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	15,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	15,2 mg/m ³
868-77-9	2-Hydroksyetylmetaakrylan			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
123-31-9	Hydrochinon			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	128 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	7 mg/m ³

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 8 z 24

Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	64 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,74 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,5 mg/m ³

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 9 z 24

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
109-16-0	Dimetakrylan glikolu trietylenowego	
Woda słodka		
		0,164 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		
		0,164 mg/l
Woda morska		
		0,0164 mg/l
Osad wody słodkiej		
		1,85 mg/kg
Osad morski		
		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		
		10 mg/l
Gleba		
		0,274 mg/kg
27138-31-4	Dibenzoesan glikolu dipropylenowego	
Woda słodka		
		0,0037 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		
		0,037 mg/l
Woda morska		
		0,00037 mg/l
Osad wody słodkiej		
		1,49 mg/kg
Osad morski		
		0,149 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		
		10 mg/l
Gleba		
		1 mg/kg
80-15-9	Wodoronadtlenki kumenu 80%	
Woda słodka		
		0,0031 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		
		0,031 mg/l
Woda morska		
		0,00031 mg/l
Osad wody słodkiej		
		0,023 mg/kg
Osad morski		
		0,0023 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		
		0,35 mg/l
Gleba		
		0,0029 mg/kg
102-82-9	Tributyloamina	
Woda słodka		
		0,0036 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		
		0,036 mg/l
Woda morska		
		0,00036 mg/l
Osad wody słodkiej		
		16,9 mg/kg
Osad morski		
		1,69 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		
		100 mg/l
Gleba		
		3,37 mg/kg
868-77-9	2-Hydroksyetylmetaakrylan	
Woda słodka		
		0,482 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		
		1 mg/l
Woda morska		
		0,482 mg/l
Osad wody słodkiej		
		3,79 mg/kg
Osad morski		
		3,79 mg/kg



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 10 z 24

Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Gleba	0,476 mg/kg
123-31-9	Hydrochinon
Woda słodka	0,000114 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,00134 mg/l
Woda morska	0,0000114 mg/l
Osad wody słodkiej	0,00098 mg/kg
Osad morski	0,000097 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,71 mg/l
Gleba	0,000129 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie kichać. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

Ochrona oczu lub twarzy

Przy groźbie pryskania nosić okulary ochronne. - EN 166
Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Dopasowane gogle.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia - EN 374. Producent zaleca następujące materiały rękawic: Materiał nadaje się do użytku przy krótkotrwałym kontakcie wzgl. przy bryzgach (zalecenie: co najmniej współczynnik ochrony 2, odpowiada czasowi przenikania > 30 wg normy EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy: >=0,4mm).

Odpowiednim materiałem także przy dłuższym, bezpośrednim kontakcie (zalecenie: indeks ochronny 6 odpowiadający >480 minut czasu przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy: >=0,4mm).

Informacje oparte są na własnych badaniach, danych z literatury i informacjach od producentów rękawic lub wyprowadzono je "per analogiam" od substancji podobnych.

Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać.

Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemikali ochronnej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziałujących (np. temperatury).

W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. - EN 14605 (ciecz); EN 13982 (pył).

Osobiste wyposażenie ochronne winno spełniać wymagania odnośnych obowiązujących norm, być odpowiednie do celu zastosowania, być utrzymane w należytym stanie i być konserwowane zgodnie z przepisami.

Nie należy nosić żadnych pierścionków, zegarków na rękę, lub podobnych rzeczy, do których produkt może się przyczepić i wywołać reakcje skórne. Ewentualnie: Starannie czyścić. Przedmioty ze skóry takie jak buty, paski i paski do zegarków, które nie mogą być poddane dekontaminacji, należy wyselekcjonować.

Ochrona dróg oddechowych

Zadbać o dostateczną wentylację lub wyciąg. W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 11 z 24

sprzęt ochrony dróg oddechowych. Nosić maskę na pary organiczne. Respirator z filtrem A - EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska

Produkt zawiera substancje zagrażające środowisku.

Nie powinno być uwolnione do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciecz
Kolor: zielony
Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: Brak dostępnych danych.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: Brak dostępnych danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu: > 100 °C

Kontynuowana palność: Brak danych

Palność

ciała stałego: Brak dostępnych danych.

gazu: Brak dostępnych danych.

Właściwości wybuchowe

Nie stosować.

Granice wybuchowości - dolna: Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości - górna: Brak dostępnych danych.

Samozapalność: Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Brak dostępnych danych.

gazu: Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych.

Prężność par: Brak dostępnych danych.

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,05 - 1,09 g/cm³

Gęstość usypowa: Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

aceton: rozpuszczalny

Współczynnik podziału: Brak dostępnych danych.

Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych.

Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych.

Gęstość par: Brak dostępnych danych.

Szybkość odparowywania względna: Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 12 z 24

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym użyciu i składowaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i w czasie normalnego użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Chronić przed skażeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkłada się podczas ogrzewania. Przy niepełnym spalaniu i termolize powstają toksyczne gazy. (tlenek węgla (CO)) Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 13 z 24

szkodliwy przy wdychaniu. Brak danych o samym produkcie. Poniższe oceny toksykologiczne bazują na toksykologicznych danych poszczególnych składników produktu.

Toksyczność po połknięciu:
Może podrażnić organy trawienne

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:
LD50/doustnie/szczur: 10837 mg/kg

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:
LD50/doustnie/szczur: 3914 mg/kg - Metoda: OECD 401

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakrylooksyetylowe:
LD50/doustnie: > 2000 mg/kg - Metoda: OECD 423

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:
LD50/doustnie/szczur: 550 mg/kg

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna:
LD50/doustnie/szczur: 280 mg/kg

CAS 102-82-9 Tributylamina:
LD50/doustnie/mysz: 320 mg/kg
LD50/doustnie/szczur: 420 mg/kg

CAS 123-31-9 Hydrochinon:
LD50/doustnie/szczur: 367 mg/kg - Metoda: OECD 401

Toksyczność po inhalacji:
CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:
LC50/inhalacyjnie/4h/szczur: > 200 mg/l

CAS 102-82-9 Tributylamina:
LC50/inhalacyjnie/4h/szczur: 0,5 mg/l (para) - Metoda: OECD 403

Toksyczność po kontakcie ze skórą:
CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:
LD50/przezskórnio/mysz: > 2000 mg/kg

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:
LD50/na skórę/szczur : > 2000 mg/kg (Metoda: OECD 402)

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:
LD50/przezskórnio: 1200 - 1520 mg/kg

CAS 102-82-9 Tributylamina:
LD50/na skórę/królik: 195 mg/kg

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylometaakrylan:
LD50/na skórę/królik: > 5000 mg/kg

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa aerozol) 4,587 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 14 z 24

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
80-15-9	Wodoronadtlenki kumenu 80%			
	droga pokarmowa	LD50 382 mg/kg	Szczur	IUCLID
	skóra	ATE 1100 mg/kg		
	droga oddechowa para	ATE 3 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE 0,5 mg/l		
1576-35-8	(4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna			
	droga pokarmowa	ATE 100 mg/kg		
102-82-9	Tributyloamina			
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg		
	skóra	ATE 50 mg/kg		
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE 0,05 mg/l		
868-77-9	2-Hydroksyetylometaakrylan			
	droga pokarmowa	LD50 5050 mg/kg	Szczur	
123-31-9	Hydrochinon			
	droga pokarmowa	LD50 302 mg/kg	Szczur	IUCLID

Działanie drażniące i żrące

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Odpryski dostające się do oczu mogą wywołać dolegliwości i skaleczenia jak zaczerwienienie, łzy i uszkodzenie rogówki.

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry: nie powoduje podrażnień (24 h, królik)

Metoda: Draize-test

Ostre podrażnienie/uszkodzenie oczu: nie powoduje podrażnień (królik)

Metoda: OECD 405

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry: nie powoduje podrażnień (4 h, królik)

Metoda: OECD 404

Ostre podrażnienie/uszkodzenie oczu: Łagodne podrażnienie oczu. (królik)

Metoda: OECD 405

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:

Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry: żrący (królik)

Metoda: Draize-test

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylometaakrylan:

Ostre podrażnienie/uszkodzenie oczu: drażniący (królik)

Metoda: Draize-test

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakrylooksyetylowe:

Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry: nie powoduje podrażnień (0,25 h, human)

Metoda: OECD 439

Kontakt z oczami: kategoria: I

Gatunki: Bovine (cornea, in vitro) 10 min - Metoda: OECD 437 (BOCP)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 15 z 24

Działanie uczulające

Może wywoływać alergiczne reakcje skóry.

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

uczulający - Gatunki: mysz

Metoda: OECD 429

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

Uczulenie skóry: Żaden. - Gatunki: Świnka morska

Metoda: OECD 406

CAS 123-31-9 Hydrochinon:

uczulający - Gatunki: Świnka morska

(Test maksymalny na śwince morskiej)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 16 z 24

Mutageniczność komórek rozrodczych:

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego: ujemny

Metoda: OECD 471 - Bacterial reverse mutation assay

Metoda: OECD 476 - In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Metoda: OECD 487 - In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego: ujemny

Metoda: OECD 471 - Bacterial reverse mutation assay

Metoda: OECD 473 - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test

Metoda: OECD 476 - In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakryloksyetylowe: ujemny

Metoda: OECD 471 - Bacterial reverse mutation assay

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%: pozytywny

Metoda: OECD 471 - Bacterial reverse mutation assay

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%: ujemny

przezskórnice, Gatunki: mysz

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna: pozytywny

Bacterial reverse mutation assay (np. test AMES)

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylometaakrylan: pozytywny

Metoda: OECD 473 - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylometaakrylan: ujemny

Metoda: OECD 471 - Bacterial reverse mutation assay

Metoda: OECD 472 - Genetic Toxikology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay

Metoda: OECD 474 - doustnie, Gatunki: szczur (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Metoda: OECD 476 - In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

CAS 123-31-9 Hydrochinon: ujemny

EU-Metoda: B.13/14 (Mutagenicity)

Rakotwórczość:

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylometaakrylan:

Metoda: OECD 451 (102 weeks, 6h/d, 5d/weeks)

2-Hydroksyetylometaakrylan (CAS Nr.: 868-77-9), Dibenzoesan glikolu dipropylenowego (20882-04-6) i

Hydrochinon (123-31-9) see Community Rolling Plan (CoRAP).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wdychanie może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. (CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 17 z 24

Toksyczność przy powtarzanej dawce:

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

NOAEL/doustnie/szczur: 1000 mg/kg (daily)

Metoda: OECD 422

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan:

NOAEL/doustnie/szczur: 100 mg/kg (once daily)

Metoda: OECD 422

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

NOAEL/doustnie/szczur: > 1000 mg/kg (13 w daily)

Metoda: OECD 408

CAS 123-31-9 Hydrochinon:

NOAEL/doustnie/szczur: \geq 250 mg/kg (14 days 5 days/week, 12 doses)

Metoda: OECD 407

LOAEL/doustnie/szczur: \leq 500 mg/kg (14 days 5 days/week, 12 doses)

Metoda: OECD 407

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Toksyczność rozrodcza:

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

NOAEL P = 1000 mg/kg

NOAEL F1 = 1000 mg/kg

doustnie, Gatunki: szczur

Metoda: OECD 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

NOAEL P = 10000 ppm

NOAEL F1 = 10000 ppm

NOAEL F2 = 10000 ppm

doustnie, 10 w, Gatunki: szczur

Metoda: OECD 416 (Two Generation Reproduction Toxicity Study)

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan:

NOAEL P = 1000 mg/kg

NOAEL F1 = 1000 mg/kg

doustnie, Gatunki: szczur

Metoda: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Poniższe oceny toksykologiczne bazują na toksykologicznych danych poszczególnych składników produktu.

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Pimephales promelas/96 h: 3,7 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: 19,3 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 18 z 24

Toksyczność dla alg:

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 4,9 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 1 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla bakterii:

EC10/Bakterie/3 h: > 100 mg/l (OECD 209, activated sludge)

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Ryba - Danio rerio/96 h: 16,4 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla alg:

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: > 100 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 18,6 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla rozwielitek: (Chroniczny)

NOEC/Daphnia magna/21 d: 32 mg/l (OECD 211)

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)/96 h: 3,9 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: 18 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

Toksyczność dla alg:

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 3,1 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla bakterii:

EC10/Bakterie/30 min: 70 mg/l

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Danio rerio/96 h: > 1 - 10 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla bakterii:

EC50/Bakterie: > 1000 mg/l (OECD 209, activated sludge)

CAS 102-82-9 Tributylamina:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Odmiana złotej rybki (Leuciscus idus)/48 h: 60,2 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: 8 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

Toksyczność dla alg:

EC50/Desmodesmus subspicatus/72 h: 8,2 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

EC10/Desmodesmus subspicatus/72 h: 1,378 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla bakterii:

EC 0 /Bakterie/3 h: > 800 mg/l (OECD 209, activated sludge)

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Ryba - Japanese medaka (Oryzias latipes)/96 h: > 100 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: 380 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

Chroniczny: NOEC/Daphnia magna/21 d: 24,1 mg/l (OECD 211)

Toksyczność dla alg:

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 836 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 400 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla bakterii:

EC 0 /Bakterie - Pseudomonas fluorescens/16 h: > 3000 mg/l

CAS 123-31-9 Hydrochinon:



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 19 z 24

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)/96 h: 0,638 mg/l (OECD 203)

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: 0,134 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

Chroniczny: NOEC/Daphnia magna/21 d: 0,0057 mg/l (OECD 211)

Toksyczność dla alg:

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 0,335 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Toksyczność dla bakterii:

EC50/Bakterie/30 min: 0,038 mg/l

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakrylooksyetylowe:

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia magna/48 h: > 515,4 mg/l (OECD 202 - immobilizacja)

Toksyczność dla alg:

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: > 312 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h: 21,1 mg/l (OECD 201 - hamowanie wzrostu)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
868-77-9	2-Hydroksyetylmetaakrylan				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
123-31-9	Hydrochinon				
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,0057 mg/l	21 d		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu.

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:

Degradowalność biologiczna: 87 % (OECD 301 B) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:

Degradowalność biologiczna: 85 % (OECD 301 B) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna:

Degradowalność biologiczna: 50 - 100 % (OECD 301 C)

CAS 102-82-9 Tributylamina:

Degradowalność biologiczna: < 10 % (OECD 301 C)

Degradowalność biologiczna: 94 % (OECD 302 B) - Materiał z natury podlega biologicznemu zniszczeniu pod wpływem środowiska naturalnego.

Degradowalność biologiczna: 80,3 % (OECD 301 B) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan

Degradowalność biologiczna: 92 - 100 % (OECD 301 C) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 123-31-9 Hydrochinon:

Degradowalność biologiczna: 75 - 81 % (EU-Metoda: C.4-E) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakrylooksyetylowe:

Degradowalność biologiczna: 80 % (OECD 301 F) - Łatwo rozkładalny biologicznie.

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:

Degradowalność biologiczna: 0 % (OECD 301 B)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 20 z 24

12.3. Zdolność do bioakumulacji

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 3,9
OECD 117, Metoda: HPLC

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 2,3
OECD 117, Metoda: HPLC

CAS 20882-04-6 Bursztyniany metaakrylooksyetylowe:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 0,783 (23°C)
EU-Metoda: A.8

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 2,16
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 9,1 (obliczony)
OECD 305, Bioconcentration: Flow-through Fish Test

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 0,55

CAS 102-82-9 Tributylamina:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 3,338 (25°C)
OECD 123

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 0,42

CAS 123-31-9 Hydrochinon:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) logPow: 0,59
EU-Metoda: A.8

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
868-77-9	2-Hydroksyetylmetaakrylan	0,47
123-31-9	Hydrochinon	0,59

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Żaden. (Materiał utwardzony)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

CAS 27138-31-4 Dibenzoesan glikolu dipropylenowego:
Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

CAS 109-16-0 Dimetakrylan glikolu trietylenowego:
Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

CAS 868-77-9 2-Hydroksyetylmetaakrylan:
Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

CAS 123-31-9 Hydrochinon:
Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 21 z 24

CAS 80-15-9 Wodoronadtlenki kumenu 80%:

Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwale/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

CAS 102-82-9 Tributylamina:

Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwale/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

CAS 1576-35-8 (4-Metylofenylosulfonylo)hydrazyna:

Materiał ten nie spełnia kryteriów PBT (trwały/ biologicznie akumulacyjny /toksyczny). Substancja nie spełnia kryteriów vPvB (substancje bardzo trwale/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Informacja uzupełniająca

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Szkodliwy dla środowiska wodnego może być przyczyną długotrwałego skażenia środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Używanie zgodnie z przepisami władz. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Nieoczyszczone opakowania jak opróżnione całkowicie opróżnione opakowania: Musi być poddawany specjalnej obróbce z uwzględnieniem przepisów urzędowych. Wysypisko odpadów specjalnych. / Spalarnia odpadów specjalnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 22 z 24

14.2. Prawidłowa nazwa nie objęty przepisami**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** nie objęty przepisami**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** nie objęty przepisami**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie objęty przepisami**14.2. Prawidłowa nazwa** nie objęty przepisami**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** nie objęty przepisami**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** nie objęty przepisami**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** not regulated**14.2. Prawidłowa nazwa** not regulated**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** not regulated**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** n.d.a.**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** not restricted**14.2. Prawidłowa nazwa** not restricted**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** not restricted**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** n.d.a.**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Informacje dotyczące przepisów UE



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 23 z 24

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3: Wodoronadtlenki kumenu 80%

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Wartość LZO (%): < 3

Informacja uzupełniająca

Zgodnie z REACH, artykuł 57 nie są to substancje budzące szczególne obawy (SVHC).

Przepisy narodowe

Informacja uzupełniająca

Należy również przestrzegać przepisów krajowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Sekcja: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 15, 16

Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

n.d.a. = no data available

ATE = Acute Toxicity Estimate

DNEL = Derived No Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No-Observed-Effect-Concentration

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level

SADT = Self-Accelerating decomposition temperature

SVHC = substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie / substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

VOC (LZO) = Volatile organic compounds

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development

EPA = Environmental Protection Agency

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ECHA = European Chemicals Agency

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
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.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Masa uszczelniająca

Wydrukowano dnia: 21.06.2018

Część-Nr 90542114

Strona 24 z 24

H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Produkt należy stosować wyłącznie do celów podanych w instrukcji technicznej względnie w przepisie użycia. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)



Masa uszczelniająca 90542114 – 15 03 170

- Anaerobowy, jednoskładnikowy klej reaktywny do zastosowania jako uszczelnienie powierzchniowe w przemyśle samochodowym. Klej utwardza się w temperaturze pokojowej, po odcięciu dostępu powietrza i przy zetknięciu się z powierzchnią metalową.

Sposób użycia

Uszczelniane powierzchnie muszą być czyste i wolne od smaru.

Warstwy tlenków powodujące pogorszenie wytrzymałość połączenia klejowego lub wydłużające czas utwardzania kleju należy usunąć mechanicznie poprzez strumieniowanie piaskiem, szczotkowanie, szlifowanie lub obróbką wiórową. Czas pomiędzy procesem czyszczenia a nakładaniem kleju winien być możliwie jak najkrótszy, aby zapobiec powstawaniu korozji lub zanieczyszczeniu klejonej powierzchni.

Klej nakłada się ręcznie z butelki.

Wskazówki szczególne

Odporność temperaturowa

-60°C - +150°C

Przechowywanie

24 miesiące w temperaturze pokojowej

Bezpieczeństwo

Oдноśnie zasad obchodzenia się z naszymi produktami proszę zapoznać się ze wskazówkami podanymi w naszej karcie charakterystyki substancji, dostępnej pod adresem www.ifz-berlin.de oraz uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, zamieszczonymi na etykiecie produktu.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.