

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SYMBOL PRODUKTU:

DEGS040

NAZWA HANDLOWA:

olej silikonowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI/MIESZANINY:

Przemysłowy. Chemiczny produkt pośredni
 Produkt ten jest polimerem, który zgodnie z Rozporządzeniem (EG) 1907/2006, Art. 2 nie podlega rejestracji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA:

DEDRA-EXIM Sp. z o.o.

ADRES:

ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Polska

TELEFON:

+48227383777

E-MAIL OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA SDS:

dokumentacja@dedra.pl

1.4 Telefon alarmowy w Polsce

TELEFON: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

--	--	--	--	--

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Oznakowanie GHS nie jest wymagane.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – zdrowie człowieka: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje****3.1.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan

3.1.2 Składniki niebezpieczne

Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji składowych powyżej granic(-y), które(-a) należy uwzględnić. Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) $\geq 0,1\%$.

3.2 Mieszanki

nie stosuje się

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ZALECENIA OGÓLNE:**

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).

W PRZYPADKU WDYCHANIA:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietę lub kartę charakterystyki).

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH**

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek

NIEWŁĄCZIWY ŚRODKI GAŚNICZE

bicz wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla , tlenki krzemu , niecałkowicie spalone węglowodory , trujące i silnie trujące gazy spalinowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenia ochronnego i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się. Nie chodzić po rozsypanym materiale.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Zatkać wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo.

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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, np. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Aby poprawić przyczepność należy nanieść piasek lub inny obojętny, ziarnisty materiał.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Ogólne:

Nie są wymagane żadne szczególne ochronne środki zaradcze.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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 dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Tworzywa na bazie płynnego silikonu posiadają właściwości smarujące, znacznie zmniejszające lub znoszące tarcie i w związku z tym mogą stwarzać zagrożenie poślizgu. Na produktach konsumenckich wskazane jest umieszczanie etykiet ostrzegających, w przypadkach gdy tarcie ma znaczenie dla bezpieczeństwa.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Należy przestrzegać ogólnych prawideł profilaktyki przeciwpożarowej.

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

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

żadne nie są znane

Wskazówki co do wspólnego składowania:

nie dotyczy

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty. Należy składować w suchym i chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Podana wartość graniczna aerozolu jest zaleceniem w przypadku tworzenia się aerozolu w trakcie obróbki.

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Aerozol – frakcja wziewna		10,0	

Środki ochrony indywidualnej**OCHRONA OCZU LUB TWARZY**

Zalecenie: Założyć ochronę oczu/twarzy

OCHRONA SKÓRY

W czasie posługiwania się produktem zaleca się używanie rękawic ochronnych, zgodnie z uznanymi normami, jak EN374.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,1 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylokauzuku

Grubość materiału: > 0,3 mm

Czas przenikania: > 480 min

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy wziąć pod uwagę, że codzienny okres użycia rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce, ze względu na wiele czynników na to wpływających (na przykład temperatura), znacznie krótszy, aniżeli okres przenikalności ustalony testem.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany typu ABEK-P2 (określone gazy nieorganiczne, organiczne i kwaśne oraz pary; amoniak/aminy; drobiny), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387

Należy przestrzegać czasowych ograniczeń przewidzianych do stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz wskazówek producenta sprzętu.

ŚRODKI HIGIENY

Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania substancji.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego i podłoża.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

STAN FIZYCZNY:	ciecz
BARWA:	bezbarwny
ZAPACH FIZYCZNY:	bez zapachu
PRÓG ZAPACHU:	nie istnieją żadne dane
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	-50 - -35 °C
TEMPERATURA WRZENIA/ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	niedefiniowalne (EG-RL.A.2)
GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/GÓRNA GRANICA PALNOŚCI:	nie dotyczy
DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/DOLNA GRANICA PALNOŚCI:	nie dotyczy
TEMPERATURA ZAPŁONU:	260 °C (ISO 2719); > 300 °C (ISO 2592); 410 °C (EN 14522)
TEMPERATURA ROZKŁADU:	> 250 °C
pH:	Nie dotyczy. Nierozpuszczalne w wodzie.
LEPKOŚĆ DYNAMICZNA:	324 - 356 mPa.s w 25 °C (DIN 53019)
LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA:	350 mm ² /s w 25 °C (DIN 53019)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	praktycznie nierozpuszczalny w 20 °C
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA	nie istnieją żadne dane
PRĘŻNOŚĆ PAR:	nie stosuje się
GĘSTOŚĆ:	0,97 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA PAR:	nie istnieją żadne dane

9.2 Inne informacje

Właściwość:	Wartość:
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane
Masa cząsteczkowa	nie istnieją żadne dane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki których należy unikać

Nieznana.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznana.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami: żadne nie są znane. Pomiar dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****TOKSYCZNOŚĆ OSTRA**

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności. Gatunek: Szczur, Źródło: Literatura
skórnice: LD50 > 2008 mg/kg W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności. Gatunek: Szczur, Źródło: Literatura

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Brak działania drażniącego na skórę (Gatunek: Królik, Źródło: Literatura)

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Brak działania drażniącego na oczy (Gatunek: Królik, Źródło: Literatura)

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Kontakt ze skórą: Nie powoduje podrażnienia skóry. (Gatunek: Świnka morska, System testowy: Test maksymizacyjny, Metoda: OECD 406, Źródło: Literatura)
Wdychanie: Brak danych.

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Ocena:
Na podstawie dostępnych danych można przyjąć, iż nie ma istotnego zagrożenia uszkodzenia materiału genetycznego.
negatywny
(System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki bakteryjne, Metoda: OECD 471, Źródło: Literatura)

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Ocena:
W badaniach na zwierzętach nie wykazano wskazań na działania rakotwórcze.
Dane dotyczące produktu:
NOAEL: \geq 1000 mg/kg
NOAEL= NOAEL (carcinogenic effects)
(System testowy: carcinogenicity study, Gatunek: Szczur, szczep: Fischer F344, Sposób podania dawki: Doustnie, forma podawania: pasza, Częstotliwość badań: 2 a, Substancja badana: Polidwumetylosiloksan, Źródło: Literatura)

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Ocena:
W badaniach na zwierzętach nie wykazano żadnych wskazań na działanie upośledzające płód i upośledzenie płodności.
Dane dotyczące produktu:
Reprodukcyjna toksyczność / rozwój / teratogenność
NOAEL (developmental): \geq 1000 mg/kg
NOAEL (maternal): \geq 1000 mg/kg
(Objawy/Działanie: Brak ekspertyzy., System testowy: Developmental Toxicity Study, Gatunek: Królik, Sposób podania dawki: Doustnie, forma podawania: zgłębnik przelykowy, Częstotliwość zabiegów: day 6 - 19 of gestation, Substancja badana: Polidwumetylosiloksan, Źródło: Literatura)

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie

NOAEL: \geq 1000 mg/kg

NOAEL = NOAEL (systemic effects)

(System testowy: chronic study, Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie, forma podawania: pasza, Częstotliwość badań: 1 a, Okres późniejszej obserwacji: 1 a, Źródło: Literatura)

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Próba z plastrami: Produkt wykazuje dobrą tolerancję skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Na podstawie istniejących danych nie należy, aż do maksymalnej rozpuszczalności produktu, oczekiwać żadnych istotnych dla klasyfikacji oddziaływań na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

Dane dotyczące produktu

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LL50: $>$ 1000 mg/l (nominalny) Poziom efektów jest większy niż maksymalnie osiągnięte stężenie. Wartość odnosi się do maksymalnej części rozpuszczalnej w wodzie (WAF – Water Accommodated Fraction).	próba statyczna Ryby (96 h)	Literatura
EC50: $>$ 0,0001 mg/l (mierzony) Poziom efektów jest większy niż maksymalnie osiągnięte stężenie. Wartość odnosi się do maksymalnej części rozpuszczalnej w wodzie (WAF – Water Accommodated Fraction).	próba statyczna Daphnia magna (rozwiłitka) (48 h)	Literatura
IC50 (Szybkość wzrostu): $>$ 100000 mg/l (nominalny) Poziom efektów jest większy niż maksymalnie osiągnięte stężenie. Wartość odnosi się do maksymalnej części rozpuszczalnej w wodzie (WAF – Water Accommodated Fraction).	próba statyczna Skeletonema costatum (Skeletonema zeberkowana) (72 h)	Literatura
NOEC: $>$ 10000 mg/kg	feeding study Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) (28 d)	Literatura
NOEC (śmiertelność): $>$ 500 mg/kg Ekspozycja wobec poddawanego działaniu osadu nie wywołała żadnych skutków.	ekspozycja osadu Daphnia magna (rozwiłitka) (21 d)	Literatura
NOEC (Wzrost): $>$ 500 mg/kg Ekspozycja wobec poddawanego działaniu osadu nie wywołała żadnych skutków.	ekspozycja osadu Daphnia magna (rozwiłitka) (21 d)	Literatura
NOEC (zdolności reprodukcyjne): $>$ 500 mg/kg Ekspozycja wobec poddawanego działaniu osadu nie wywołała żadnych skutków.	ekspozycja osadu Daphnia magna (rozwiłitka) (21 d)	Literatura

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym. Polidwumetylosiloksany są w pewnym zakresie degradowalne w procesie abiotycznym.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki polimeru: nierozpuszczalne w wodzie. Adsorbuje w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt

Zalecenie:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie:

Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu.

Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR: nie jest to towar niebezpieczny

ADN: nie jest to towar niebezpieczny

RID: nie jest to towar niebezpieczny

KOD IMDG: nie jest to towar niebezpieczny

IATA-DGR: nie jest to towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: nie jest to towar niebezpieczny

ADN: nie jest to towar niebezpieczny

RID: nie jest to towar niebezpieczny

KOD IMDG: nie jest to towar niebezpieczny

IATA-DGR: nie jest to towar niebezpieczny

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

ADR: nie jest to towar niebezpieczny

ADN: nie jest to towar niebezpieczny

RID: nie jest to towar niebezpieczny

KOD IMDG: nie jest to towar niebezpieczny

IATA-DGR: nie jest to towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR: nie jest to towar niebezpieczny

ADN: nie jest to towar niebezpieczny

RID: nie jest to towar niebezpieczny

KOD IMDG: nie jest to towar niebezpieczny

IATA-DGR: nie jest to towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: nie

ADN: nie

RID: nie

KOD IMDG: nie

IATA-DGR: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

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

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

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

Nie dotyczy

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

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

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK I. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK II. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA: Nie dotyczy

Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej

O ile odnośnie poszczególnych inwentarzy substancji istnieją istotne dane, wtedy są one wymieniane poniżej.

Japonia : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Australia : AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Chiny : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Kanada : DSL (Domestic Substance List):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Filipiny : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Stany Zjednoczone Ameryki (USA) : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.

Tajwan : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Produkt ten jest wpisany na listę wzgl. jest zgodny z inwentarzem substancji chemicznych. Wskazówka ogólna: Przepisy prawne na Tajwanie dot. substancji chemicznych wymagają fazy 1 rejestracji dla substancji wpisanych na listę TCSI lub zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu na Tajwan lub produkcji na Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy wynoszący 100 kg/rok (w przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji osobno).

Odpowiedzialnym za to jest importer lub producent.

Europejski Obszar Gospodarczy (EOG) : REACH (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006):

Wskazówka ogólna: Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla wymienionego w odcinku 1 dostawcy ze względu na produkcję na Europejskim

Obszarze Gospodarczym (EOG) lub ze względu na import na ten obszar (EOG), zostaną przez niego spełnione. Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla klientów lub innych dalszych użytkowników ze względu na import na Europejski Obszar Gospodarczy (EOG), muszą być przez nich spełnione.

Korea Południowa (Republika Korei) : AREC (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"):

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Państwem stałą osobą kontaktową.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

2006 (REACH) nie przewidziano oceny w odniesieniu do bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

ABEK - filtry wielozakresowe A, B, E, K; ADR - Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych; APF - spodziewany wskaźnik ochrony; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Niemiecka Wspólnota Badawcza; DIN - Niemiecki Instytut Normalizacyjny; DOC - rozpuszczony węgiel organiczny; d/w - dni na tydzień; EC / CE / EG - Wspólnota Europejska; EC50 / CE50 - medialne stężenie skuteczne; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; ED - substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne; EC-RL - metoda badawcza zgodna z rozporządzeniem 440/2008; EN - norma europejska; ERC - kategoria uwalniania do środowiska; g/cm³ - gram na centymetr sześcienny; h - godzina (godziny); H-Code - kodowanie wskazówek o zagrożeniach; hPa - hektopaskal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations; IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IC50 / CI50 - medialne stężenie inhibitora; IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 / CL50 - medialne stężenie śmiertelne; LD50 / DL50 - medialna dawka śmiertelna; LOAEC - najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; LOAEL - najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; mg/g - miligram na gram; mg/kg - miligram na kilogram; mg/l - miligram na litr; mg/m³ - miligram na metr sześcienny; min - minuty; mJ - milidżul; mm - milimetr; mm²/s - milimetr kwadratowy na sekundę; mPa.s - milipaskalosekunda; MSDS / SDB / SDS - karta charakterystyki; Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOAEL - poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEC - najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEL - poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny; PC - kategoria produktu; P-Code - kodowanie wskazówek bezpieczeństwa; ppm - liczba części na milion; PROC - kategoria procesu; RCP - procedura oparta na wzajemnych obliczeniach; RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SU - zakres zastosowań; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; Vol% - procent objętościowy; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number; vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane**Produkt**

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone. W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzja, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje, ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

WACKER ogranicza zastosowanie swych produktów w ludzkim ciele wzgl. w kontakcie z płynem ustrojowym lub błonami śluzowymi. Odnośnie dalszych informacji prosimy o uwzględnienie naszej polityki zdrowotnej health care policy pod www.wacker.com. WACKER może unieważnić ewentualny/e obowiązek/-ki dostaw, jeżeli polityka zdrowotna health care policy nie będzie przestrzegana.

Wskazówki dodatkowe:

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.