



Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1

Identyfikator produktu:

Modesil KT

Inne sposoby identyfikacji:

Brak danych

1.2

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: Wyrób do uszczelniania miejsc narażonych na działanie wysokich temperatur do 250oC (okresowo do 350oC) . Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Promark-2 Katarzyna Mokrzycka
ul. Praska 15/17
93-181 Łódź - Polska
Tel.: +48 602 244 032
promark-2@o2.pl
BDO: 000001968

1.4

Numer telefonu alarmowego:

+48 (33) 852 66 95 w godzinach od 8 - 16;
112; 998; 999;
numer alarmowy informacji toksykologicznej (12) 411 99 99

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ **

2.1

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt zawiera krzemionkę krystaliczną, ale ze względu na stan ciekły nie wymaga klasyfikacji (STOT RE)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Skin Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1 (Droga wziewna), H372

2.2

Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.

P402+P404: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Kwarc (RCS> 10%); Triacetoksyetylosilan

2.3

Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Strona 1/15

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1

Substancje:

Nie dotyczy

3.2

Mieszaniny:

Opis chemiczny:

Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja
Nazwa chemiczna/klasyfikacja
Stężenie

Klas. dost.

Kwarc (RCS> 10%)⁽¹⁾

Rozporządzenie 1272/2008

STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo

20 - <35 %

Klas. dost.

Triacetoksyetylosilan⁽¹⁾

Rozporządzenie 1272/2008

Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH014, EUH071 - Niebezpieczeństwo

5 - <7 %

Klas. dost.

bezwodnik octowy⁽¹⁾

Rozporządzenie 1272/2008
Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo
0,1 - <1 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1

Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zawiera substancje, które reagują w gwałtowny sposób z wodą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, ostrożnie oczyścić zanieczyszczone miejsce. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Jeżeli mieszanina spowodowała poparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować odzieży, gdyż to może jeszcze gorzej wpłynąć na odniesione rany. Jeżeli na powierzchni skóry powstały pęcherze, w żadnym wypadku nie należy ich przebijać, gdyż to może zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Zawiera substancje, które reagują w gwałtowny sposób z wodą. Ostrożnie oczyścić zanieczyszczone miejsce. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strona 2/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

CAS:
EC:
Index:
REACH:
14808-60-7
238-878-4
Nie dotyczy
Nie dotyczy
CAS:
EC:
Index:
REACH:
17689-77-9
241-677-4
Nie dotyczy
01-2119881778-15-XXXX
CAS:
EC:
Index:
REACH:
108-24-7
203-564-8
607-008-00-9
01-2119486470-36-XXXX

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

UWAGA! Produkt, który zawiera substancje reagujące w gwałtowny sposób z wodą. NIDGY NIE NALEŻY UŻYWAĆ WODY DO GASZENIA POŻARU. Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂).

5.2

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zawiera substancje, które reagują w gwałtowny sposób z wodą.

5.3

Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

UNIKAĆ KONTAKTU Z WODĄ. Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Patrz sekcja 8.

6.2

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

6.3

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

NIE UŻYWAĆ WODY DO CZYSZCZENIA.

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4

Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.-

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samodzielnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.-

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Unikać kontaktu produktu z wodą i jego parowania, gdyż może dojść do tworzenia się mieszanin powietrza z parami i mogą się one łatwo zapalić w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.-

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Strona 3/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.-

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2

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

A.-

Techniczne aspekty przechowywania.

B.-

Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3

Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Min. temp.:

5 °C

Maks.temp.:

35 °C

Maksymalny czas:

18 miesięcy

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1

Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej

Kwarc (RCS> 10%)
NDS

0,1 mg/m³

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4
NDSCh

bezwodnik octowy
NDS

12 mg/m³

CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8
NDSCh

24 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Krótkie narażenie
Długa ekspozycja

Identyfikacja

Systematyczna
Miejscowo
Systematyczna
Miejscowo

Triacetoksyetylosilan
Doustnie
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

CAS: 17689-77-9
Skórna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

EC: 241-677-4
Droga wziewna
Brak danych
32,5 mg/m³
Brak danych
32,5 mg/m³

bezwodnik octowy
Doustnie
Brak danych
Brak danych

Brak danych
Brak danych

CAS: 108-24-7
Skórna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

EC: 203-564-8
Droga wziewna
Brak danych
Brak danych
4,2 mg/m³
4,2 mg/m³

DNEL (Populacji):

Krótkie narażenie
Długa ekspozycja

Identyfikacja

Systematyczna
Miejscowo
Systematyczna
Miejscowo

Triacetoksyetylosilan
Doustnie
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

CAS: 17689-77-9
Skórna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

EC: 241-677-4
Droga wziewna
Brak danych
Brak danych
Brak danych
6,5 mg/m³

PNEC:

Identyfikacja

Triacetoksyetylosilan
Oczyszczalnia ścieków
1 mg/L
Wody słodkiej
0,2 mg/L

CAS: 17689-77-9
Gleby
0,031 mg/kg
Wody morskie
0,02 mg/L

EC: 241-677-4
Sporadyczne
1,7 mg/L
Osad (Wody słodkiej)
0,74 mg/kg

Doustnie
Brak danych
Osad (Wody morskie)
0,074 mg/kg

bezwodnik octowy
Oczyszczalnia ścieków
115 mg/L
Wody słodkiej
3,058 mg/L

CAS: 108-24-7
Gleby
0,47 mg/kg
Wody morskie
0,306 mg/L

EC: 203-564-8
Sporadyczne
30,58 mg/L
Osad (Wody słodkiej)
11,36 mg/kg

Doustnie
Brak danych
Osad (Wody morskie)
1,136 mg/kg

Strona 4/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023 Wersja: 8 (zastępuje 7)
- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikonn wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

8.2

Kontrola narażenia:

A.-

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej

udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.-

Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram
Wyposażenie ochronne
Oznakowanie
Normy CEN
Uwagi

Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych
Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami
EN 405:2002+A1:2010

Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.

C.-

Szczególna ochrona rąk.

Piktogram
Wyposażenie ochronne
Oznakowanie
Normy CEN
Uwagi

Obowiązkowa ochrona rąk
Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi
EN ISO 374-1:2016+A1:2018
EN 16523-1:2015+A1:2018
EN 420:2004+A1:2010

Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.-

Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram
Wyposażenie ochronne
Oznakowanie
Normy CEN
Uwagi

Obowiązkowa ochrona twarzy
Osłona twarzy
EN 166:2002
EN 167:2002
EN 168:2002

EN ISO 4007:2018
Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

E.-
Ochrona ciała.

Piktogram
Wyposażenie ochronne
Oznakowanie
Normy CEN
Uwagi

Obowiązkowa ochrona ciała
Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi
EN 13034:2005+A1:2009
EN 168:2002
EN ISO 13982-1:2004/A1:2010
EN ISO 6529:2013
EN ISO 6530:2005
EN 464:1994
Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

Obowiązkowa ochrona nóg
Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi
EN ISO 20345:2011
EN 13832-1:2019
W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F.-
Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne
Normy
Środki awaryjne
Normy

Prysznic awaryjny
ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Przyrząd do płukania oczu
DIN 12 899
ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Strona 5/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023 Wersja: 8 (zastępuje 7)
- Kontynuacja na następnej stronie

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):
5,94 % masa

Stężenie LZO 20 °C:
125,64 kg/m³ (125,64 g/L)

Średnia liczba węgli:
7,88

Średnia masa cząsteczkowa:
230,29 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:
Ciecz

Wygląd:
Pasta

Kolor:
Według oznakowania na opakowaniu

Zapach:
Ostry

Próg zapachu:
Brak danych *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:
Brak danych *

Prężność par 20 °C:
Brak danych *

Prężność par 50 °C:
309,8 Pa (0,31 kPa)

Szybkość parowania:
Brak danych *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:
Brak danych *

Gęstość względna 20 °C:
1,23 - 1,27

Lepkość dynamiczna 20 °C:
Brak danych *

Lepkość kinematyczna 20 °C:
Brak danych *

Lepkość kinematyczna 40 °C:
>20,5 mm²/s

Stężenie:
Brak danych *

pH:
Brak danych *

Gęstość pary 20 °C:
Brak danych *

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:
Brak danych *

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:
Brak danych *

Stopień rozpuszczalności:
Brak danych *

Temperatura rozkładu:
Brak danych *

Temperatura topnienia/krzepnięcia:
Brak danych *

Palność:

Temperatura zapłonu:
Niepalny (>60 °C)

Palność (ciała stałego, gazu):
Brak danych *

Temperatura samozapłonu:
Brak danych *

Dolna granica palności:
Brak danych *

Górna granica palności:
Brak danych *

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:
Nie dotyczy

9.2

Inne informacje:

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023 Wersja: 8 (zastępuje 7)
- Kontynuacja na następnej stronie -

Strona 6/15

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

9.2

Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:

Brak danych *

Właściwości utleniające:

Brak danych *

Substancje powodujące korozję metali:

Brak danych *

Ciepło spalania:

Brak danych *

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:

Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:

Brak danych *

współczynnik załamania:

Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1

Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2

Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4

Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia
Kontakt z powietrzem
Ogrzewanie
Światło słoneczne
Wilgotność

Nie dotyczy
Nie dotyczy
Środki ostrożności
Środki ostrożności
Środki ostrożności

10.5

Materiały niezgodne:

Kwasy
Woda
Utleniacze
Materiały łatwopalne
Inne

Unikać silnych kwasów
Nie dotyczy
Środki ostrożności
Nie dotyczy
Unikać silnych zasad

10.6

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A-

Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B-

Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Strona 7/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

C-

Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D-

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
IARC: Kwarc (RCS> 10%) (1)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E-
Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F-
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G-
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W razie długotrwałego wdychania skutki groźne dla zdrowia obejmują śmierć, poważne zaburzenia funkcjonalne lub zmiany morfologiczne o znaczeniu toksykologicznym.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H-
Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja
Ostra toksyczność
Rodzaj

Kwarc (RCS> 10%)
LD50 ustna
>2000 mg/kg

CAS: 14808-60-7
LD50 skórna
>2000 mg/kg

EC: 238-878-4
LC50 wdychanie
>5 mg/L

Triacetoksyetylosilan
LD50 ustna
1460 mg/kg

Szczur

CAS: 17689-77-9
LD50 skórna
>2000 mg/kg

EC: 241-677-4
LC50 wdychanie
>20 mg/L

bezwodnik octowy
LD50 ustna
630 mg/kg

Szczur

CAS: 108-24-7
LD50 skórna
>2000 mg/kg

EC: 203-564-8
LC50 wdychanie
0,5 mg/L (6 h) (ATEi)

Szczur

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix
Składniki o nieznannej toksyczności

Doustnie
25347,22 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
0 %

Skórna
>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
Nie dotyczy

Droga wziewna
277,78 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)
0 %

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

Strona 8/15

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1

Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja
Stężenie
Rodzaj
Rodzaj

Triacetoksyetylosilan
LC50
251 mg/L (96 h)

Brachydanio rerio
Ryba

CAS: 17689-77-9
EC50
168 mg/L (48 h)

Daphnia magna
Skorupiak

EC: 241-677-4
EC50
Brak danych

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja
Stężenie
Rodzaj
Rodzaj

Triacetoksyetylosilan
NOEC
Brak danych

CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4
NOEC
100 mg/L

Daphnia magna
Skorupiak

bezwodnik octowy
NOEC
57,2 mg/L

Oncorhynchus mykiss
Ryba

CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8
NOEC
80 mg/L

Daphnia magna
Skorupiak

12.2

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja
Degradowalność
Biodegradowalność

Triacetoksyetylosilan
BZT5
Brak danych
Stężenie
Brak danych

CAS: 17689-77-9
ChZT
Brak danych
Okres
21 dni

EC: 241-677-4
BZT5/ChZT
Brak danych
% biodegradowalny
74 %

12.3

Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślony

12.4

Mobilność w glebie:

Identyfikacja
Absorpcji/desorpcji
Zmienność

Triacetoksyetylosilan
Koc
10
Stała Henry'ego
Brak danych

CAS: 17689-77-9
Wnioski
Bardzo wysoki
Suchej gleby
Brak danych

EC: 241-677-4
Napięcie powierzchniowe
3,05E-2 N/m (20 °C)
Wilgotnej gleby
Brak danych

bezwodnik octowy
Koc
Brak danych
Stała Henry'ego
Brak danych

CAS: 108-24-7
Wnioski
Brak danych
Suchej gleby
Brak danych

EC: 203-564-8
Napięcie powierzchniowe
3,198E-2 N/m (25 °C)
Wilgotnej gleby
Brak danych

12.5

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7

Inne szkodliwe skutki działania:

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Strona 9/15

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)	Kod
	Opis
	08 04 09*
odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	
Niebezpieczny	

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP8 Żrące

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Brak danych

14.7

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.5

E

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:

14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

Nalepki:

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Grupa pakowania:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Przepisy szczególne:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

UN1760

8

II

8

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (bezwodnik octowy)

274

patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

1 L

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Strona 10/15

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

Ilość ograniczona:

1 L

Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Brak danych

14.7

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zanieczyszczenie morza:

Nie

14.5

F-A, S-B

Kody EmS:

14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

Nalepki:

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Grupa pakowania:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Przepisy szczególne:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

UN1760

8

II

8

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (bezwodnik octowy)

274

patrz sekcja 9

Brak danych

Grupa segregacji:

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

patrz sekcja 9

Właściwości fizyczno-chemiczne:

II

Grupa pakowania:

8

Nalepki:

8

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (bezwodnik octowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN1760

Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.5

Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Brak danych

14.7

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

Seveso III:

Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

- wYROBACH dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- SZTUCZKACH i żartach,
- GRACH przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

Strona 11/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Strona 12/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Strona 13/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):
· Informacja uzupełniająca

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

Proces klasyfikacji:

STOT RE 1: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1B: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Silikon wysokotemperaturowy KT

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Strona 14/15

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Strona 15/15

Data sporządzenia: 20.11.2000

Aktualizacja: 12.01.2023

Wersja: 8 (zastępuje 7)

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -