

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

data sporządzenia karty: 26.04.2010 wersja 1.0.0.
aktualizacja: 20.05.2014 r. wersja 2.0.0.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)
Nr części: D 176501
Numer materiału: AMV17650101

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszanina jest jednokomponentowym produktem spajającym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/imię i nazwisko: Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres: 61-037 Poznań
ul. Krańcowa 44
Numer telefonu: [+48 61 62 73 000](tel:+48616273000)
[+48 61 62 73 047](tel:+48616273047)
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: karty.charakterystyki@vw-group.pl
Internet <http://www.vw-group.pl/>
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 62 73 000 w godz.: 8⁰⁰ - 16⁰⁰
112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Skin Irrit. 2 H315

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Działanie drażniące na skórę, kat. 2. Skin Irrit. 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

- na środowisko
Nie dotyczy

- związane z właściwościami fizykochemicznymi
Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P332 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ umyć dużą ilością wody z mydłem.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Nie dotyczy.

Etykieta powinna zawierać identyfikator produktu, o którym mowa w art. 18 rozp. CLP oraz nazwę, adres i telefon dostawcy danej mieszaniny.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.

Zawiera: -

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancja nie została zakwalifikowana jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB Aneks XIII REACH nie dotyczą substancji nieorganicznych.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis ogólny: Produkt jest polimerem silikonu zawierającym pigment.

Identyfikator produktu:

SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

Zawiera: -

- a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i dyrektywy 67/548/EWG:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość %-wagowy	Nazwa	Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE)	Klasyfikacja substancji zgodnie z
-----------	----------	-----------------	-------------------------	--------------------	-------	--	-----------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

						nr 1272/2008:	dyrektywą 67/548/EWG:
999-97-3	213-668-5	-	01-2119438176-38-XXXX	1% < C < 3%	1,1,1,3,3,3-heksametylodisila zan	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3; H412	F; R11 Xn; R20/21/22 C; R34 R52-R53
2768-02-7	220-449-8	-	01-2119513215-52-XXXX	1% < C < 3%	Trimetoksywinylo silan	Flamm. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332	R10 Xn; R20

- b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):
- Nie dotyczy.
- c) Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a), jeśli stężenie danej substancji jest równe 0,1 % lub wyższe:
- Nie dotyczy.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością wody najlepiej bieżącej. Można użyć mydła jeśli nie ma podrażnień. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Wymiotującą osobę leżącą na plecach, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanka może powodować podrażnienie skóry (zaczerwienienie) (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

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

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla, proszek gaśniczy, piany gaśnicze alkoholoodporne, prądy wodne rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla, tlenki azotu, metanol, amoniak. Nie wdychać gazów i dymów powstających w wyniku pożaru.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację – szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu w dużych ilościach do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku, nie dopuścić do rozprzestrzeniania produktu poprzez ograniczenie barierą olejową lub obwałowanie, miejsce gromadzenia się produktu przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, diatomit, vermikulit, materiał wiążący uniwersalny, trociny), zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia.

Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Stosować odpowiednie

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temp. 8-21°C.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy.

Mieszaninę zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami, aminami, alkoholem i wodą.

Przy przestrzeganiu określonego sposobu składowania i użytkowania nie dochodzi do rozkładu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15)

8.1.1.1. krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: Nie ustalono

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Metanol (metylowy alkohol) [67-56-1]

NDS = 100 mg/m³; NDSC_h = 300 mg/m³;

Amoniak [7664-41-7]

NDS = 14 mg/m³; NDSC_h = 28 mg/m³;

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: nie ustalono

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz sekcja 15).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz ubraniem. Myć ręce, przedramiona i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Skażone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Ściereczki zanieczyszczone produktem nie powinny być trzymane w kieszeni spodni.

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, gazy lub pyły. Zaleca się ochronne okulary.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Zaleca się rękawice z kauczuku nitylowego. Wybór materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia.

(ii) Inne: Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka. Zaleca się ubranie ochronne nieprzepuszczalne.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Właściwe środki ochrony dróg oddechowych zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne np. w przypadku awarii. Wybór właściwego środka ochrony dróg oddechowych powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa stwarzanego przez produkt i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. W przypadku niewystarczającej wentylacji, stosować właściwy sprzęt chroniący drogi oddechowe: aparat z filtrem ABEK.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	Czarna pasta
b) Zapach:	Alkoholowy, amoniakalny
c) Próg zapachu;	Nie podano
d) pH	Nie podano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Nie podano
g) Temperatura zapłonu;	> 100°C
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie podano
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie podano
k) Prężność par (w 20°C)	Nie podano
l) Gęstość par;	Nie podano
m) Gęstość właściwa;	1,4 g/cm ³
n) Rozpuszczalność (w 20°C);	Nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie podano
p) Temperatura samozapłonu;	Nie podano
q) Temperatura rozkładu;	Nie podano
r) Lepkość (w 40°C);	Nie podano
s) Właściwości wybuchowe;	Nie podano
t) Właściwości utleniające.	Nie podano

9.2. Inne informacje -

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać: wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne: mocne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, metanol.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Informacje ogólne:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Wartość mediany dawek i stężeń śmiertelnych mieszaniny dla zwierząt:

LD50 (szczur, dożołądkowo) - > 5000 mg/kg m.c.

Wartość mediany dawek i stężeń śmiertelnych **1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazanu** dla zwierząt:

LD50 (szczur, dożołądkowo) – 400-800 mg/kg m.c.

Badania kliniczne ludzi eksponowanych na 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan w dawce 1,0 ml/kg m.c. wykazały paraliż kończyn, działanie nasenne, działanie znieczulające i ogólne złe samopoczucie.

Zawiera trimetoksywinylosilan, który działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako drażniąca na skórę. Działa drażniąco na skórę (podrażnienie, zaczerwienienie skóry). Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej podrażnienia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako drażniąca na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie wprowadzać produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

12.1. Toksyczność

Produkt nie był badany pod kątem toksyczności dla środowiska. Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu.** Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji.** Nie podano.

12.4. **Mobilność w glebie** Nie podano.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie dotyczy

12.6. **Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Odpady mogą być spalane, gdy jest to zgodne z obowiązującymi przepisami.

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z unieszkodliwianiem odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Jeśli możliwe zalecaną metodą ochrony środowiska naturalnego jest w tym przypadku recykling.

Zużyte opakowania usunąć zgodnie z przepisami. Po opróżnieniu i oczyszczeniu opakowanie może być skierowane do powtórnego użycia.

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC)

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób jego powstawania. Numer kodu odpadów musi być uzgodniony z firmą zarządzającą odpadami/ producentem / właścിയwym organem.

- Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – kod odpadu 08 04 09*.

*(odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

W świetle przepisów ADR/RID produkt nie jest materiałem niebezpiecznym i nie wymaga oznakowania. Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

Transport lądowy, morski i lotniczy

14.1. Numer UN: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podano

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**substancji i mieszaniny**

Substancja nie jest klasyfikowana jako substancja SVHC tj. substancja wzbudzająca szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

LZO zgodnie z 1999/13/EC (VOC): nie podano

Inne akty prawne:

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z dnia 14 września 2004 r., nr 200, poz. 2047)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 r.)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012, poz. 1018) wdrażające dyrektywy 67/548/EWG z późn. zm. i 1999/45/WE, wraz z późn. zm.
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r., poz. 445) wdrażające dyrektywy 67/548/EWG z późn. zm. i 1999/45/WE z późn. zm.
8. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180/2004, poz. 1860 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2012 r., poz. 601)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166)
13. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332 z późn. zm.)
14. 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 (Dz.U. z 2012 r., poz. 890)
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
18. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr 137/2006, poz. 984 z późn. zm.) – wdraża m.in. dyrektywę 80/68/WE
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. nr 257/2011, poz. 1545)
21. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
22. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206) – wdraża decyzję Komisji 2000/532/WE z późn. zm. (m.in. 2001/118/WE)
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. nr 58/2002, poz. 535 ze zm. Dz.U. nr 30/2006, poz. 208) wdrażające Dyrektywę Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz.U. L 10 z 14.1.1997, str. 13 z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

25. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. nr 27/2009, poz. 162

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Niniejsza karta stanowi aktualizację karty z 26.04.2010 r. Została sporządzona w oparciu o kartę producenta Volkswagen AG zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) i uaktualniona o nowe akty prawne.

- b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC _h	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOEL _v	indykatoryny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
LC50 (CL50)/LD50 (DL50)	mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100)	stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10	stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50/LC50	stężenie wywołujące efekt u 50% badanej populacji
ErC50	stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEL(C)	poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR	poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
NOAEL(C)	poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C)	najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDLo/LCLo	najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL _o /CL _o	dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEL	poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
DMEL	jw. w odniesieniu do substancji rakotwórczych, mutagennych i działających szkodliwie na rozrodczość
PBT	substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB	substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

- c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

1. Komputerowa baza danych Hazardous Substances Data Bank (HSDB). United States National Library of Medicine. 2014
2. <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances>
3. Safety Data Sheet Aktualizacja: 26.04.2010. Producent Volkswagen AG, tel.: +4956149083267

- d) metoda oceny informacji

Metoda obliczeniowa.

- e) Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

R10 Produkt łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON DO KLEJENIA USZCZELEK (DICHTMITTE)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
-

- f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
