

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)**

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

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)  
Zawiera sacharynę i kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem  
Nr części: AMV 188001  
Nr materiału: AMV 188001PB

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Mieszanina jest materiałem uszczelniającym do różnych zastosowań. Mieszanina jest przeznaczona wyłącznie do użytku profesjonalnego.

**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](mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl)  
Internet: <http://www.vw-group.pl/>  
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki: [karty.charakterystyki@vw-group.pl](mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 61 62 73 000 w godz.: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>  
112 (czynny całą dobę)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Carc. 2 H351  
Repr. 2 H361  
Muta. 2 H341  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

**Najważniejsze szkodliwe skutki działania:**

- na zdrowie człowieka  
Mieszanina rakotwórcza kategorii 2. Podejrzewa się, że powoduje raka.  
Mieszanina działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 2. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
Mieszanina działająca mutagennie na komórki rozrodcze kategorii 2. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniąco na oczy.  
Działanie uczulające na skórę, kat 1. Skin Sens. 1A H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- na środowisko  
Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

- związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nie dotyczy

---

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usunąć na składowiska odpadów niebezpiecznych.

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.

sacharyna i kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem

---

#### 2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

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

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu:

PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

Zawiera sacharynę i kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem

- 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) nr 1272/2008:	Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG:
27813-02-1	248-666-3	-	01-2119490226-37-XXXX	10%≤C<12, 5%	Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	Xi; R36 R43
81-07-2	201-321-0	-	01-2119950321-48-XXXX	1%≤C<3%	Sacharyna (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide)	Repr. 2 H361 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332	Repr. Cat. 3; R62 Muta. Cat. 3; R68 Carc. Cat. 3; R40 Xn, R20
80-15-9	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19-XXXX	1%≤C<3%	Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu	Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51-53

- 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Narażenie przez drogi oddechowe**

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

##### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone produktem ubranie i zmyć skórę glikolem polietylenowym a następnie dużą ilością wody z mydłem (jeśli nie ma zmian skórnych) oraz obficie spłukać. 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 uszkodzowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

##### **Narażenie przez przewód pokarmowy**

Jeżeli uszkodzony jest całkowicie przytomny należy dokładnie wypłukać usta wodą, a następnie popić obficie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

---

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie oczu z mieszaniną może wystąpić zaczerwienienie spojówek i łzawienie oczu. Skażenie skóry produktem w zależności od stężenia może wywołać zaczerwienienie, zapalenie skóry, swędzenie skóry a także zmiany alergiczne skóry. W przypadku połknięcia produktu może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, ostry ból brzucha) (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

---

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

**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.

---

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** odpowiednie do palącego się otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie podano.

---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku awarii chłodzić pojemniki strumieniem wody.

Podczas pożaru mogą powstawać toksyczne gazy zawierające tlenki węgla.

Zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki, nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

---

#### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

### 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 (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

W przypadku powstawania oparów stosować respirator.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu 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, materiał wiążący uniwersalny, vermikulit, trociny), zebrać mechanicznie do zamkniętego pojemnika. Zadać 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.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

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 środki ochrony osobistej (patrz sekcja.8).

**Uwaga: Osoby z zaburzeniami alergicznymi, chorujące na astmę, chroniczne lub powtarzające się choroby dróg oddechowych, nie powinny wykonywać czynności wymagających stosowania tego produktu.**

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

Magazynować w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym pomieszczeniu, dobrze wentylowanym.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### 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.

###### 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 z bocznymi osłonami szczelnie przylegające do twarzy.

##### b) Ochrona skóry:

**(i) Ochrona rąk:** Rękawice ochronne, nieprzepuszczalne odporne na działanie chemikaliów. Rodzaj rękawic chroniących przed substancjami chemicznymi należy wybierać w zależności od stężenia substancji niebezpiecznej w miejscu pracy. Zaleca się ustalenie odporności chemicznej ww. rękawic ochronnych w przypadku zastosowań specjalnych wspólnie z producentem

**(ii) Inne:** Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka. Zaleca się płaszcz ochronny.

**c) Ochrona dróg oddechowych:** 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 niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**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:	Biała pasta
b) Zapach:	Nie podano

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

c) Próg zapachu;	Nie podano
d) pH	Nie podano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu;	> 150°C
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie dotyczy
k) Prężność par (w 20°C)	< 3,0 hPa
l) Gęstość par;	Nie podano
m) Gęstość względna (w 15°C);	Nie oznaczono
n) Rozpuszczalność (w 20°C);	Nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie podano
p) Temperatura samozapłonu;	> 300°C
q) Temperatura rozkładu;	Nie podano
r) Lepkość (w 40°C);	Nie podano
s) Właściwości wybuchowe;	Produkt nie jest wybuchowy.
t) Właściwości utleniające.	Mieszanina nie wykazała właściwości utleniających w teście przeprowadzonym zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG (metoda A17, właściwości utleniające).

#### 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. Aby uniknąć rozkładu nie przegrzewać produktu jeśli nie wymaga tego proces technologiczny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Brak danych

**10.5. Materiały niezgodne:** Nie podano.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy/dymy, tlenki węgla.

### 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 zagrożeń. Wartości mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla mieszaniny:

DL50 (szczur, dożołądkowo) > 5000 mg/kg m.c.

Dane toksykologiczne dotyczące mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla składników produktu:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

#### Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

LD50 (królik, skóra) – > 1000-2000 mg/kg m.c.

LC50 (szczur, inhalacyjnie) - > 2-10 mg/l, czas ekspozycji 4 h

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

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina została zaklasyfikowana w tej klasie. Działa drażniąco na oczy. Może spowodować podrażnienie oczu, ból, zaczerwienienie spojówek, łzawienie. Silne łzawienie może utrudniać ucieczkę.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako uczulająca na skórę. Skażenie skóry produktem może wywołać zaczerwienienie, zapalenie skóry, swędzenie skóry i reakcje alergiczne. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność podczas pracy z produktem.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako działająca mutagennie na komórki rozrodcze kategorii 2. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako rakotwórcza kategorii 2. Podejrzewa się, że powoduje raka.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 2. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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.

---

---

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

Mieszanina i jej składniki nie zostały zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Nie wylewać produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie był badany pod kątem toksyczności dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Produkt 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

---



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

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 / właściwym organem.

W Katalogu odpadów w grupie 08 znajdują się:

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich, w tym:

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

Odpady opakowaniowe (kod 15)

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10\*)

\*(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.

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 substancji i mieszaniny**

---

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

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) :

Prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, sklasyfikowanych w przepisach w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych jako uczulające i stwarzające zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia są wzbronione młodocianym.

**Dyrektywa Seveso (96/82/WE): Aktualizacja: 2003**

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu: main – 2 (toksyczny); inne grupy: 9ii (toksyczny dla organizmów)

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

wodnych, długotrwałe efekty); grupa 3 (utleniający)

LZO zgodnie z 1999/13/EC (VOC): brak danych

**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 mutagenym 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.)
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

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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 zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) i uaktualniona o nowe akty prawne.

## b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv	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/IC50	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
DLo/CLo	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. Material Safety Data Sheet producenta Volkswagen AG, nr tel. +49 56 14 90 32 67; nr faksu +49 56 14 90 832 67, Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki: 4-PKFW/4 Prozess-/ Versorgungstechnik, nr tel. +49 / 5361 / 9 – 23222
2. Komputerowa baza danych RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. 2014
3. Komputerowa baza danych Hazardous Substances Data Bank (HSDB). United States National Library of Medicine. 2014
4. <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances>

## 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

R7	Może spowodować pożar.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R43	może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R34	Powoduje oparzenia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PASTA USZCZELNIAJĄCA (DICHTPASTE)

---

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R48/20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

- 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.*

---