

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Masa uszczelniająca (Dichtmittel)**

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Data sporządzenia | 07.07.2017 r. (ver. 1.0.0.) |
| Data aktualizacji | - |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b

Zawiera:
Kwas maleinowy
Metakrylan 2-hydroksyetylu
2-Fenyloacetoahydrazyd

Numer części

D 188020

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

Materiał uszczelniający dla różnych zastosowań.

Zakres stosowania

Zastosowanie zawodowe, przemysłowe.

Zastosowanie odradzane

Zastosowania konsumenckie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

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)

Numer faksu

[+48 61 62 73 047](tel:+48616273047)

e-mail

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 godzinach: 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 rozp. (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka:

Działanie uczulające na skórę, kat.1. Skin Sens. 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3. Działanie drażniące na drogi oddechowe. STOT SE 3 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- 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: GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261: Unikać wdychania mgły lub par.

P280: Stosować rękawice ochronne.

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P333 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: - Nie dotyczy.

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

Zawiera:

Kwas maleinowy

Metakrylan 2-hydroksyetylu

2-Fenyloacetohydrazyd

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.

Nie podano.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki**Spis substancji w mieszaninie:** polimery silikonowe.**a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:****Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu (hydronadtlenek kumenu):**

Zawartość:

≥0,75-<1,0%

Nr CAS:

80-15-9

Nr WE:

201-254-7

Nr indeksowy:

617-002-00-8

Nr rejestracji:

01-2119475796-19-xxxx

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Org. Perox. E H242

Acute Tox. 3 H331

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 2 H411

Specyficzne stężenia graniczne SCL:

Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %

STOT SE 3; H335: C < 10 %

Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Zawartość:

≥0,75-<1,0%

Nr CAS:

868-77-9

Nr WE:

212-782-2

Nr indeksowy:

607-124-00-X

Nr rejestracji:

01-2119490169-29-xxxx

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Kumen:

| | |
|---|---|
| Zawartość: | ≥0,25-<0,5% |
| Nr CAS: | 98-82-8 |
| Nr WE: | 202-704-5 |
| Nr indeksowy: | 601-024-00-X |
| Nr rejestracji: | 01-2119473983-24--xxxx |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 H226 STOT SE H335 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 |

Kwas maleinowy:

| | |
|---|--|
| Zawartość: | ≥0,2-<0,5% |
| Nr CAS: | 110-16-7 |
| Nr WE: | 203-742-5 |
| Nr indeksowy: | 607-095-00-3 |
| Nr rejestracji: | 01-2119488705-25-xxxx |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE H335 |

Specyficzne stężenia graniczne SCL:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %

2-Fenylacetohydrazyd:

| | |
|---|---|
| Zawartość: | ≥0,2-<0,5% |
| Nr CAS: | 114-83-0 |
| Nr WE: | 204-055-3 |
| Nr indeksowy: | Nie ustalono |
| Nr rejestracji: | Nie podano |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Acute Tox. 3 H301 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT SE H335 |

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwale 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):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

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. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dobrze 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. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien wypłukać usta wodą. Poza tym nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie powodować wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej, twarzą w dół. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Mieszanka może podrażniać drogi oddechowe i skórę. Połknięcie mieszaniny może spowodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego (nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunka) (Szczegółowy opis patrz sekcja 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Porady ogólne:**

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze zapewnić spokój.

W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub objawów czy jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz sekcja 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje:

Stosować standardową procedurę jak w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać wdychania par lub mgieł.

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:

Użyć sprzętu mechanicznego. Wyciek przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie – patrz Sekcja 7.

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).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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.

Nie wdychać par i rozpylonej mgły.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z utleniaczami.

Temperatura magazynowania: 8-21°C

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 (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.):

Kumen (izopropyllobenzen): NDS = 100 mg/m³; NDSCh = 250 mg/m³

Zgodnie z projektem Załącznika do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 2017 r.:

Kumen (izopropyllobenzen): NDS = 50 mg/m³; NDSCh = 250 mg/m³; oznakowanie – „skóra“

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie ustalono

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

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

✓ Kumen: PN-Z-04016-6:1998

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

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

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Umytą skórę chronić zapobiegawczo kremem, maścią do skóry.

Nie wdychać .

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

(i) Ochrona rąk: rękawice z kauczuku nitylowego. Grubość rękawic $\geq 0,4$ mm; czas wytrzymałości > 480 min.

Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

(ii) Inne: ubranie nieprzepuszczalne.

c) Ochrona dróg oddechowych: W przypadku awarii, przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy, niedostatecznej wentylacji, tworzenia się mgieł lub aerozoli stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych/skorzystać z certyfikowanego respiratora.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Produkt nie powinien dostać się do środowiska. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

Średnie wartości odniesienia dla składników mieszaniny w powietrzu dla terenu kraju wynoszą: nie ustalono

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---|-------------|
| a) Wygląd: | Ciecz |
| b) Zapach: | Łagodny |
| c) Próg zapachu; | Nie podano |
| d) pH | Nie dotyczy |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia; | Nie podano |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia; | Nie podano |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|--|
| 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; | Nie podano |
| l) Gęstość par; | Nie badano |
| m) Gęstość względna; | Gęstość :1,15 g/cm ³ w 25°C |
| n) Rozpuszczalność; | Nie miesza się z wodą. |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda; | Nie określono |
| p) Temperatura samozapłonu; | Nie podano |
| q) Temperatura rozkładu; | Rozkład termiczny: Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. |
| r) Lepkość; | Nie badano |
| 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.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie podano.

10.4. Warunki, których należy unikać: Należy unikać wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne: Mocne kwasy i mocne zasady oraz utleniacze..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym, kwasy organiczne, tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra;

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożeń.

Oszacowana toksyczność ostra (metoda obliczeniowa):

ATEmix, drogą pokarmową: > 2000 mg/kg mc.

ATEmix, drogą oddechową: > 20 mg/l, Atmosfera badawcza: para, Czas ekspozycji: 4 h

ATEmix, po naniesieniu na skórę: brak danych

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla zwierząt:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

CL50, szczur, inhalacja >2-10 mg/l/4 h

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

DL50, szczur, na skórę >1000-2000 mg/kg

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

DL50, królik samiec, na skórę >5000 mg/kg

Kwas maleinowy

Oszacowana toksyczność ostra (opinia eksperta): 1100 mg/kg (opinia eksperta)

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Wyniki badań na zwierzętach:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu: Powoduje oparzenia.

Metakrylan 2-hydroksyetylu: Gatunek: Królik; Brak podrażnienia skóry; Metoda: OECD 404

Kwas maleinowy: Gatunek: skóra ludzka; Podrażnienie skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

2-Fenylacetohydrazyd: drażniący

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Wyniki badań na zwierzętach:

Metakrylan 2-hydroksyetylu: Gatunek: Królik; drażniący; Metoda: Test Draiz'a

Kwas maleinowy: Nieodwracalne skutki dla oczu

2-Fenylacetohydrazyd: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 do 21 dni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe. Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mieszanina została zaklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Wyniki badań na zwierzętach:

Mieszanina: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagenna, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych do tej klasy zagrożenia.

Wyniki badań na zwierzętach:

Metakrylan 2-hydroksyetylu: Nie wykazano żadnych skutków działania mutagennego.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako rakotwórcza, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Wyniki badań na zwierzętach:

2-Fenylacetohydrazyd: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Metakrylan 2-hydroksyetylu: Nie wykazano żadnych skutków działania rakotwórczego.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Wyniki badań na zwierzętach:

Metakrylan 2-hydroksyetylu: Nie wykazano żadnych skutków działania na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Działanie drażniące na drogi oddechowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń w przypadku postaci w jakiej jest sprzedawana.

Zawiera hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, który może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Wyniki badań na zwierzętach:

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

NOEL Szczur, samce: < 30 mg/kg; *per os*

Dawka: 0, 30, 100, 300, 1000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 422

NOEL Szczur, samice: 30 mg/kg; *per os*

Dawka: 0, 30, 100, 300, 1000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 422

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 3,9 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: OECD 203

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

LC50 (*Oryzias latipes* (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: OECD 203

Kwas maleinowy:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 75 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 18,84 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: OECD 202

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 380 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda badania: ostry test unieruchomienia

Metoda: OECD 202

Kwas maleinowy:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 42,81 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: OECD 202

Toksyczność dla alg

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 3,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: OECD 201

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): 836 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda badania: badanie hamowania wzrostu

Metoda: OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): 400 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda badania: badanie hamowania wzrostu

Metoda: OECD 201

Kwas maleinowy:

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 74,35 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: OECD 201

Toksyczność dla bakterii

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

(Pseudomonas putida): > 50 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

EC0 (Bakterie): > 3.000 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Biodegradacja: 7 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. brak danych dla produktu. Produkt praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie.

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

Stężenie: 10 mg/l

Wynik: Nie ulega biodegradacji.

Biodegradacja: 7 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: OECD 301 B

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Masa uszczelniająca (Dichtmittel)****SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Metakrylan 2-hydroksyetylu:

Stężenie: 100 mg/l

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 92 - 100 %

Czas ekspozycji: 14 d

Metoda: Wytyczne OECD 301C

Kwas maleinowy:

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 97,08 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

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). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

W katalogu odpadów znajdują się: Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (08 04 09*) (dotyczy produktu używanego i produktu nieużywanego).

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

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

*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 ustalono

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie ustalono

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

14.4. Grupa pakowania: nie ustalono

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie podano

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie dotyczy.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) wdrożona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. 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. z dnia 26 sierpnia 2016 r. Poz. 1353: LZO <3%

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509).

Wykaz prac wzbronionych młodocianym obejmuje:

- Prace w narażeniu na szkodliwe działanie czynników chemicznych w jednej lub kilku z następujących klas lub kategorii zagrożenia wraz z jednym lub kilkoma następującymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia zgodnie z z rozporządzeniem CLP: działanie uczulające na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A lub 1B (H317)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).

W wykazie prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią znajdują się:

- Prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń znajdujących się w ww. wykazie.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.):

Mieszanina – nie dotyczy

Dane dot. składników:

Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu (hydronadtlenek kumenu):

H2

P6b

E2

Kumen

P5a

P5b

P5c

E2

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2017 poz. 783)

Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE, L 104, 8 kwietnia 2004 z późn. zm.)

Nie dotyczy.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2015 poz. 854):

Nie dotyczy

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.**Pozostałe akty prawne:**

1. 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.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015
3. 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.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst ujednolicony Dz.U. z 2015 r. poz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 1203 z późn. zm.)
5. 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.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)
 6. 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.)
 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1368)
 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.)
 9. 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)
 10. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1117)
 11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
 12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
 13. 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).
 14. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)
 15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. z 2014 r. poz. 1800)
 16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987)
 17. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1863)
 18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)
 19. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. 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. z 2015 r. poz. 882)

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:
Nie dotyczy.

- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
NOEL – poziom bez obserwowanego działania
NOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL- najmniejszy poziom, przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/CL0 – 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**)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

- c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wykorzystano dane producenta oraz dane z fachowej literatury.

1. Karta charakterystyki VOLKSWAGEN. Aktualizacja: 11.01.2016 wersja 1.0.
2. European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Masa uszczelniająca (Dichtmittel)****SEKCJA 16: Inne informacje**

d) metoda oceny informacji

Klasyfikacji produktu do klasy „Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe” dokonano na podstawie danych dostawcy.

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie do pozostałych klas zagrożeń i na środowisko dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników stwarzających zagrożenie w mieszaninie.

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie wynikającej z własności fizykochemicznych dokonano na podstawie danych otrzymanych od dostawcy.

e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H242 | Ogrzanie może spowodować pożar. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podjeżdża się, że powoduje raka. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3. | Substancja ciekła łatwopalna 3. |
| Org. Perox. E | Nadtlenek organiczny, kat. E |
| Acute Tox. 3 | Toksyczność ostra 3 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra 4 |
| Skin Corr 1B | Działanie żrące kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę 2. |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy 2. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu 1. |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kat. 1. |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3. |
| Carc. 2 | Rakotwórczość 2. |
| STOT RE2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją 1. |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 2. |

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:

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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.