

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

Data sporządzenia 26.03.2010 r. ver. 1,0.0.
Data aktualizacji 01.02.2015 r. ver. 3.0.0.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Masa uszczelniająca (Dichtmittel)**
Zawiera: 1,1'-(1,3-fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion; wodoronadtlenek tert-butylu
Numer katalogowy: D154103

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Klej jednoskładnikowy.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | Producent | Dystrybutor |
|--|--|--|
| Nazwa/imię i nazwisko | Volkswagen AG | Volkswagen Group Polska Sp. z o.o. |
| Adres | 38436 Wolfsburg, NIEMCY | 61-037 Poznań ul. Krańcowa 44 |
| Numer telefonu | +495614903267 | +48 61 62 73 000 |
| Numer faksu | +4956149083267 | +48 61 62 73 047 |
| e-mail | MSDS@VOLKSWAGEN.de | karty.charakterystyki@vw-group.pl |
| Internet | - | http://www.vw-group.pl/ |
| Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki | HK-TW/31 | karty.charakterystyki@vw-group.pl |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | +49/5361/9-23222 | +48616273000 w godzinach: 800 - 1600 112 – czynny całą dobę |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1. Mieszanka została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)¹.
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Poważne uszkodzenie oczu kat. 1, Eye Dam. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, kat.1. Skin Sens. 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 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:

¹ Mieszanka zawiera składnik (1,1'-(1,3-fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion), który jest substancją stałą i w formie proszku jest zaklasyfikowany w klasie „Toksyczność ostra kat. 2.” z przypisanym zwrotem zagrożenia H330: Wdychanie grozi śmiercią. Zgodnie Tytułem II rozporządzenia CLP (rozdz. 1. Art. 5 p.1) mieszanka nie została zaklasyfikowana i oznakowana jako stwarzająca zagrożenie w klasie „Toksyczność ostra”, ponieważ jest pastą i zgodnie z racjonalnymi oczekiwaniami, w normalnych i przewidywalnych warunkach jej stosowania nie może dojść do wnikienia substancji stalej do dróg oddechowych. Jeżeli produkt jest stosowany inaczej np. w formie aerozolu, należy podjąć kroki, które zapobiegną dostaniu się produktu do dróg oddechowych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



GHS07

GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P309+P311: W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać na składowiska odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Jeżeli produkt jest stosowany inaczej niż w postaci pasty np. w formie aerozolu, należy podjąć kroki, które zapobiegą dostaniu się produktu do dróg oddechowych, ponieważ jego wdychanie jest niebezpieczne dla zdrowia.

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.
1,1'-(1,3-fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion; wodoronadtlenek *tert*-butylu

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 dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Identyfikator produktu:

Masa uszczelniająca (Dichtmittel)

Zawiera: 1,1'-(1,3-fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion; wodoronadtlenek *tert*-butylu

Spis substancji w mieszaninie: Żywica(e) metakrylan/akrylan

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

1,1'-(1,3-Fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion:

| | |
|---|---|
| Zawartość: | 7%≤C<10% |
| Nr CAS: | 3006-93-7 |
| Nr WE: | 221-112-8 |
| Nr indeksowy: | - |
| Nr rejestracji: | Nie podano |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Acute Tox. 2; H330 ² Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG: | T+; R26 ² Xi; R38-41 |

² Dotyczy wyłącznie substancji w postaci proszku.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | |
|---|---|
| Wodoronadtlenek tert-butylu: | R52/53 |
| Zawartość: | 1%≤C<1,5% |
| Nr CAS: | 75-91-2 |
| Nr WE: | 200-915-7 |
| Nr indeksowy: | - |
| Nr rejestracji: | Nie podano |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG: | O; R7 R10 T; R23 Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R51/53 |

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 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):

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 lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. 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

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie powodować wymiotów. Niezwłocznie wezwać lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako drażniąca; Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Przy narażeniu inhalacyjnym na parę mieszaniny może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu), uszkodzenie oczu. Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie skóry. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako uczulająca. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Skażenie skóry produktem może wywołać zaczerwienienie, zapalenie skóry, swędzenie skóry. 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

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. W przypadku narażenia, wypadku lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica proszkowa, pianowa alkoholoodporna, gaśnica śniegowa, prądy wodne rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wodne, które mogą rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Substancje powstające podczas pożaru produktu będą zależały od warunków powodujących rozkład. W normalnym spalaniu można oczekiwać następujących substancji: ditlenku węgla, tlenu węgla, tlenków siarki oraz drażniących, żrących i palnych gazów.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno, nie dopuścić, aby przedostała się do kanalizacji.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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 pożaru. Ogień gasić z bezpiecznej odległości.

Dalsze informacje:

Stosować standardową procedurę w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Użyć środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Użyć sprzętu mechanicznego. Zadbaj 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

Niezbędny jest dobry nawiew/wentylacja wyciągowa w miejscu pracy. Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Nie wdychać pary, mgły, rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. 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.

Unikać przekraczania dopuszczalnych wartości normatywnych higienicznych. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze poniżej 28°C. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Pojemników nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami.

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

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:

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: Unikać termicznego rozkładu. Trwałość: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać wysokiej temperatury, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze, silne kwasy i silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Dytlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki siarki, gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie.

Mieszanina zawiera składnik (1,1'-(1,3-fenylene)bis-1H-pirol-2,5-dion), który jest substancją stałą i w formie proszku jest zaklasyfikowany w klasie „Toksyczność ostra kat. 2.” z przypisanym zwrotem zagrożenia H330: Wdychanie grozi śmiercią. Zgodnie Tytułem II rozporządzenia CLP (rozdz. 1. Art. 5 p.1) mieszanina nie została zaklasyfikowana i oznakowana jako stwarzająca zagrożenie w klasie „Toksyczność ostra”, ponieważ jest pastą i zgodnie z racjonalnymi oczekiwaniami, w normalnych i przewidywalnych warunkach jej stosowania nie może dojść do wnikięcia substancji stałej do dróg oddechowych. Jeżeli produkt jest stosowany inaczej np. w formie aerozolu, należy podjąć kroki, które zapobiegą dostaniu się produktu do dróg oddechowych.

Medialne dawki i stężenia śmiertelne:

Mieszanina

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

Droga oddechowa nie jest uważana za możliwą drogę ekspozycji.

Wodoronadtlenek tert-butylu: LD50 (królik, skóra) – 628 mg/kg m.c.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: nie podano

Informacje ogólne:

Przy wdychaniu par i mgieł mieszaniny może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienie spojówek, łzawienie, ból oczu). Po połknięciu mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Spożycie wodnego roztworu mieszaniny powoduje oparzenia układu pokarmowego i oddechowego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do tej klasy.

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku skażenia oczu może wystąpić ból, zaczerwienie spojówek, łzawienie, w poważniejszych przypadkach ostry stan zapalny i oparzenia rogówki z powikłaniami ze strony gałki ocznej. Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia. Silne łzawienie może utrudniać ucieczkę.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako uczulająca. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skażenie skóry produktem może wywołać zaczerwienie, zapalenie skóry, swędzenie skóry, obrzęk i reakcje alergiczne.

Osoby ze skłonnością do alergii powinny zachować szczególną ostrożność podczas pracy z produktem.

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 jest zaklasyfikowana do tej klasy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Z produktem należy obchodzić się z dużą ostrożnością. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem gleby ani wód powierzchniowych i gruntowych, nie usuwać do kanalizacji.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu. Dane dotyczą składników produktu:

Toksyczność dla ryb

Wodoronadtlenek *tert*-butylu: LC50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): 42,3 mg/l, czas ekspozycji: 96 h

Wodoronadtlenek *tert*-butylu: EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 20 mg/l, czas ekspozycji: 48 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Brak danych.

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. Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu powinny być oczyszczone i mogą być ponownie wykorzystane.

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 w grupie 08 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*)
(produkt używany, produkt nieużywany)

Odpady opakowaniowe (kod 15)

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

* *Odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych.*

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

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

- Lotne związki organiczne (LZO): Dyrektywa 1999/13/WE: nie podano
- Dyrektywa Seveso (96/82/WE): Aktualizacja: 2003 - nie ma zastosowania.
- 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 jest wzbronione młodocianym.
- Ograniczenie producenta: *Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.*

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

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 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.
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 dyrektywy 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) ze zm. Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 (Dz. Urz. UE L 235 z 5.9.2009 r., str. 1)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
6. Rozporządzenie 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.)
7. 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 dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280/2004 poz. 2771 ze zm. Dz.U. nr 160/2005 poz. 1356)
9. 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.).
10. 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)
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. nr 39/2007 poz. 251 z późn. zm.) – wdraża m.in. dyrektywę 75/442/WE
12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001 poz. 638 z późn. zm.) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)
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. 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)

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:

- dostosowanie do przepisów rozporządzenia CLP

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

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

LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji

EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji

EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji

ErC50 - stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji

NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania

SEKCJA 16: Inne informacje

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
 LD₀/LC₀ – 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:

Kartę opracowano na podstawie:

1. Material Safety Data Sheet Dostawcy. Aktualizacja: 13.11.2012
2. Baza danych TOXNET Toxicology Data Network US NLM on-line

d) metoda klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.

e) wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów R i H, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R7 Może spowodować pożar.
 R10 Produkt łatwopalny.
 R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
 R26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.
 R34 Powoduje oparzenia.
 R38 Działa drażniąco na skórę.
 R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu 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.