

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)**

zgodna z wzorem określonym w załączniku I do rozporządzenia UE nr 453/2010

Data sporządzenia: 20.03.2015 r. (Wersja 1.0.0.)
Aktualizacja: -

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY
I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu **Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)**
Zawiera: cykloheksan, benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Nr katalogowy: D002100

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone
Zastosowanie: Uszczelniacz

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
Numer telefonu alarmowego +48 61 62 73 047
Numer faksu -
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 godz.: 8⁰⁰ - 16⁰⁰
112 (czynny całą dobę)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Toksyczność przy aspiracji, kat. 1. Asp. Tox. 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działanie drażniące na skórę, kat. 2. Skin Irrit. 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat. 3. STOT SE 3 H336: Może spowodować senność lub zawroty głowy.

- na środowisko
Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, kat. 1. Aquatic Acute 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych, kat. 1. Aquatic Chronic 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi
Mieszanina ciepla łatwopalna. Flam. Liq. 2. H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)****Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

GHS07

GHS02

GHS09

GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu- nosić okulary ochronne.

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

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

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.

- cykloheksan, benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

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 -****3.2. Mieszaniny**

Opis ogólny: Mieszanina zawiera środek nośny, polimer i mieszaninę rozpuszczalników. Zawiera benzynę lekką obrabianą wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. Jest to *złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₁₁, wrzących w zakresie temp. od ok. minus 20°C do 190°C.*

Spis substancji w mieszaninie:

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

Octan etylu:

| | |
|---|--|
| Zawartość: | 25 ≤ 35% |
| Nr CAS: | 141-78-6 |
| Nr WE: | 205-500-4 |
| Nr indeksowy: | 607-022-00-5 |
| Nr rejestracji: | 01-2120063205-65-xxxx |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG: | F; R11 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)****Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

| | |
|--|---|
| | Xi; R36 R66 R67 |
| Cykloheksan: | |
| Zawartość: | 25 ≤ 35% |
| Nr CAS: | 110-82-7 |
| Nr WE: | 203-806-2 |
| Nr indeksowy: | 601-017-00-1 |
| Nr rejestracji: | 01-2119463273-41-XXXX |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG: | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53 |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem | |
| Zawiera < 0,1 % benzenu (EINECS Nr 200-753-7): | |
| Zawartość: | 15 - < 20% |
| Nr CAS: | 64742-49-0 |
| Nr WE: | 265-151-9 |
| Nr indeksowy: | 649-328-00-1 |
| Nr rejestracji: | 01-2119475133-43-XXXX |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG: | Uwaga P F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53 Nota P |

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

Nie dotyczy.

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 na świeże powietrze (ratownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8). Przepłukać wodą jamę ustną i jamę nosową. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Jeżeli objawy się utrzymują skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć produkt dużą ilością bieżącej, chłodnej wody, zdjęć skażoną odzież i buty, kontynuować przemywanie skóry wodą. Nigdy nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników do przemywania skóry. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. Odzież i buty dokładnie oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem.

Uwaga produkt wchłania się przez skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), w trakcie przemywania jak najszybciej usunąć szkła kontaktowe, 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.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez drogi pokarmowe

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Jeżeli poszkodowany jest przytomny należy mu podać do wypicia duże ilości wody, którą należy pić małymi łykami. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Nie prowokować wymiotów! Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Przewieźć zatrutego do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na parę, aerozole mieszaniny może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu). Kontakt ze skórą może powodować ból, zaczerwienienie, podrażnienie i stany zapalne skóry. Mieszanina może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może spowodować senność lub zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Połknięcie produktu może spowodować objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha). Szczegółowy opis patrz sekcja 11.

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

Nie wskazano

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Mieszanina wysoce łatwopalna.

5.1. Środki gaśnicze prądy wodne rozproszone, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, ditlenek węgla.

Odpowiednie środki gaśnicze: j.w.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wodne. Rozpylona woda jest przydatna do chłodzenia zagrożonych ogniem pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Gazy i pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy podłodze lub przy powierzchni ziemi, mogą przenosić się do odległych źródeł zapłonu. Mieszaniny z powietrzem mogą być palne lub wybuchowe. Pod wpływem ognia lub wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników. Woda zanieczyszczona produktem lub inne środki gaśnicze muszą być zebrane i zabezpieczone. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków i ziemi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

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

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

Zadbać o skuteczny odciąg oparów.

Podczas pracy z mieszaniną nie zbliżać twarzy ani nie wdychać.

W przypadku wdychania drażniących par, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczать 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, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej do profili gumowych (Profilmgummikleber)

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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 (ogólną/miejscową wyciągową).

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym, które może spowodować zapłon par organicznych.

Unikać przekraczania dopuszczalnych wartości normatywnych higienicznych i stężeń wybuchowych w środowisku pracy. 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 wdychania par i aerozoli.

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

Instalacje/urządzenia elektryczne muszą być zgodne z technicznymi normami bezpieczeństwa. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu w temperaturze 10-20°C. Pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami i innymi substancjami niekompatybilnymi. Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Nie są znane

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (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):

Mieszanka zawiera:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem. Złożona mieszanka węglowodorów otrzymana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₁₁, wrzących w zakresie temp. od ok. minus 20°C do 190°C.

Octan etylu

NDS = 734 mg/m³; NDSCh = 1468 mg/m³

Cykloheksan

NDS = 300 mg/m³; NDSCh = 1000 mg/m³

Tlenek magnezu – frakcja wdychalna¹ [1309-48-4]

NDS = 10 mg/m³; NDSCh = nie ustalono

Benzyna do lakierów

NDS = 300 mg/m³; NDSCh = 900 mg/m³

¹Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne DSB (wartości zalecane przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN):

Nie ustalono

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

- PN-78/Z-04119.01. Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości octanu etylu na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04023.02. Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości octanu etylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-86/Z-04151/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości cykloheksanu. Oznaczanie cykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.
- PN-87/Z-04156/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości tlenu magnezowego i tlenu wapniowego. Oznaczanie tlenu magnezowego i tlenu wapniowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.
- PN-81/Z-04134/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.
- PN-81/Z-04134/03. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbek.

Wartości DNEL i PNEC:

Nie podano

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)****Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza.

Zapewnić stanowisko do płukania oczu i skóry w przypadku ich skażenia.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, ze skórą lub z ubraniem. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemywać dużą ilością wody (patrz sekcja 4). Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie zmyć bieżącą wodą zanieczyszczoną skórę. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Nie wdychać par i aerozoli. W przypadku wdychania drażniących par, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

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

a) Ochrona oczu lub twarzy: Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozprysku należy nosić gogle ochronne spełniające wymogi normy PN-EN 166.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: Podczas pracy z tym produktem zaleca się noszenie rękawic ochronnych wykonanych z gumy naturalnej, odpornych na działanie rozpuszczalników. Wybór innego materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

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

c) Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub tworzenia się aerozoli należy skorzystać z odpowiednich indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych (Norma Europejska EN 143).

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
- Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich przepisach (patrz sekcja 15).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

- Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. – patrz akty prawne (sekcja 15).

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- węglowodory ropopochodne: 15 mg/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych

- węglowodory ropopochodne: 15 mg/l

Wartości odniesienia w powietrzu atmosferycznym dla składników produktu:

Octan etylu:

- 100 µg/m³ uśrednione dla 1 godziny
- 8,7 µg/m³ uśrednione dla roku kalendarzowego

Cykloheksan:

- 10 µg/m³ uśrednione dla 1 godziny
- 1,0 µg/m³ uśrednione dla roku kalendarzowego

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---|---|
| Wygląd | Ciecz barwy beżowej |
| Zapach | Rozpuszczalnikowy |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH: | Nie określono |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie określono – brak danych pomiarowych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 60°C |
| Temperatura zapłonu: | -21°C |
| Temperatura samozapłonu: | Nie podano |
| Szybkość parowania: | Nie podano |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Nie podano |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | dolna granica wybuchowości: 1,0 górna granica wybuchowości: 11,5 |
| Prężność par: | 28 kPa w temp. 55°C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)****Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

| | |
|--|---|
| Gęstość par | Nie dotyczy produktu |
| Gęstość względna: | Nie podano |
| Rozpuszczalność: | Nie określono – brak danych pomiarowych |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): | Nie określono – brak danych pomiarowych |
| Temperatura samozapłonu: | Nie badano |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono – w normalnych warunkach stosowania rozkład nie występuje |
| Lepkość dynamiczna: | 3000 Metoda Brookfield |
| Właściwości wybuchowe: | Nie określono – brak danych pomiarowych |
| Właściwości utleniające: | Nie badano |

9.2. Inne informacje

Gęstość: 0,89 g/cm³ w 20°C Metoda: DIN 51757

brak innych istotnych parametrów fizykochemicznych produktu

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

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

- Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

- W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

- Trwałość: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- Unikać wysokiej temperatury. Chronić przed bezpośrednim słońcem, mrozem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Płomień lub intensywne nagrzewanie mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań. Pary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. Materiały niezgodne:

- silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie powstają w przypadku przestrzegania określonych zaleceń składowania i użytkowania. W przypadku rozkładu termicznego mogą powstać: tlenek węgla i ditlenek węgla, tlenki azotu, gazowy chlorowódor, gęsty czarny dym.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Produkt nie został zaklasyfikowany do klasy „toksyczność ostra”.

Przy narażeniu inhalacyjnym na pary/aerozole mieszaniny może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Zawarte w produkcie rozpuszczalniki organiczne mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Po połknięciu mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha). Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresję i narkozę oraz skrócenie oddechu (obrzęk płuc). Mogą wystąpić uszkodzenia wątroby i nerek.

Mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu: Brak danych.

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

| | |
|--------------------|---|
| <u>Octan etylu</u> | dożołądkowo, szczur LD50: 6100 mg/kg m.c. |
| | dożołądkowo, szczur LD50: 56200 mg/kg m.c. |
| | inhalacyjnie, szczur LC50: 5856 mg/m ³ (4 h) |
| | inhalacyjnie, szczur LC50: 1600 mg/l (8 h) |
| | królik, skóra LD50: 20000 mg/kg m.c. |
| | królik, skóra LD50: > 18000 mg/kg m.c. |

| | |
|--------------------|--|
| <u>Cykloheksan</u> | inhalacyjnie, szczur LC50: 14 mg/l (4 h) |
| | królik, skóra LD50: > 2000 mg/kg m.c. |

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

| |
|---|
| dożołądkowo, szczur LD50: > 2000 mg/kg m.c. |
| inhalacyjnie, szczur LC50: > 190 mg/l (4 h) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilmummikleber)****Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

królik, skóra LD50: > 2000 mg/kg m.c.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:

Brak danych

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina została zaklasyfikowana w tej klasie: Działa drażniąco na skórę. Kontakt ze skórą może powodować ból, zaczerwienienie, podrażnienie i stany zapalne skóry. Mieszanina może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie. Działa drażniąco na oczy. Może spowodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie spojówek, łzawienie. Łzawienie oczu może utrudniać ucieczkę.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

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 spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie wylewać produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

12.1. Toksyczność:

Brak danych ilościowych dla toksyczności produktu. Poniższe dane dotyczą poszczególnych składników produktu:

Octan etylu

Toksyczność ostra (LC50/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 230 mg/l;
skorupiaków *Daphnia magna* – 717 mg/l (EC50/48 h)
bakterii *Pseudomonas putida* – 2900 mg/l (EC10/16 h)

Benzyna lakiernicza:

Stężenie toksyczne dla roślin wodnych – 10 mg/l
Stężenie toksyczne dla planktonu – 0,1mg/l
Stężenie śmiertelne dla planktonu – 1,0mg/l
Stężenie toksyczne dla ryb – 3,0 mg/l
Toksyczność ostra LC50 (dla ryb *Leuciscus melanotus*) – 320 – 435 mg/l

Cykloheksan

Toksyczność ostra dla skorupiaków:
(EC50/48 h) *Daphnia magna* – 3,78 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilmgummikleber)**

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

Kod odpadów:

- Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (kod 08 04 09*). (produkt używany i produkt nieużywany) (**odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych*).

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.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

RID 1133

ADR 1133

IMDG 1133

IATA 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

RID 1950 KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

ADR 1950 KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

IMDG KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

IATA KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

RID Klasa: 3 (F1); Nalepka: 3, nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

ADR Klasa: 3 (F1); Nalepka: 3, nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

ADR/RID Specjalne postanowienie; 640H

IMDG Klasa: 3; Nalepka: 3

IMDG: Numer EMS: F-E,S-D

IATA Klasa: 3; Nalepka: 3

IATA Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 310

IATA Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 309

IATA Instrukcja opakowania: Y309

14.4. Grupa pakowania

RID/ADR: III

IATA: III

IMDG: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Tak

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 i mieszaniny

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilmgummikleber)****Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz. U. nr 0, 2014, poz. 1604)

§ 2. Opakowania substancji lub mieszanin oznakowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 20 ust. 11 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, zwanej dalej „ustawą”, jako wysoce łatwopalne, szkodliwe z przypisanym zwrotem zagrożenia: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia, oferowane lub sprzedawane konsumentom, wyposaża się, niezależnie od pojemności opakowania, w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114 poz. 545.) zm. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127, poz. 1092):

Kobietom w ciąży i okresie karmienia zabrania się wykonywania prac w narażeniu na działanie rozpuszczalników, jeżeli ich stężenie w środowisku pracy przekracza wartość 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Lotne związki organiczne (LZO): Dyrektywa 1999/13/WE:

Zawartość LZO bez wody: 631,9 g/l

Zawartość LZO: 71%

Lotne związki chlorowcowane: 0,00%

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

Kategoria Seveso

Substancje wysoce łatwopalne: Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku Ilość 1: 5000 t; Ilość 2: 50000 t

Produkt niebezpieczny dla środowiska: Ilość 1: 100 t; Ilość 2: 200 t

Produkty ropopochodne: Ilość 1: 2500 t; Ilość 2: 25000 t

Octan etylu: Main category 7b

Cykloheksan: Main category 9i

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, udzielenia 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, udzielenia 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 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 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. Obwieszczenie Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia ministra zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. z 12 lutego 2015 r. poz. 208.
8. 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.
9. 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.)
10. 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.)
11. 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)
12. 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. 2014 poz. 817)
13. 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)
14. 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)****Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2012 r., poz. 890)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
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 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. 2014 poz. 1800.
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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923.
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 30 września 1957 r. Dz.U. nr 27/2009, poz. 162

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

- a) **aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:**
Nie dotyczy, karta nie stanowi aktualizacji.
- 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
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
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:**
Kartę opracowano na podstawie:
 1. Material Safety Data Sheet: Profilgummikleber 07.11.2007
 2. baza danych TOXNET Toxicology Data Network US NLM on-line
 3. baza danych <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances> on-line
 4. unijne i polskie przepisy prawne dot. chemikaliów
- d) **metoda klasyfikacji mieszaniny:**
Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie. Klasyfikacji ze względu na właściwości fizykochemiczne dokonano na podstawie danych pomiarowych producenta.
- 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:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Klej do profili gumowych (Profilgummikleber)**

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Nota P

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi być stosowana, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% w / w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

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 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.
