

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

| | |
|------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRODUKTU: | LLS-Set: Reflexsilber-Metallic |
| NUMER CZĘŚCI: | LLS0M6A7W |
| NUMER MATERIAŁU | L.....EQ005 |
| NUMER SUBSTANCJI | 888100001006 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Naprawa uszkodzeń lakieru samochodowego

Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

| | |
|--|--|
| Producent: | Volkswagen AG |
| Adres: | Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, Niemcy |
| Dostawca: | VOLKSWAGEN GROUP POLSKA |
| Adres: | ul. Krańcowa 44, 61-037 Poznań |
| Tel.: | +48 61 62 73 521 |
| Fax: | +48 61 62 73 653 |
| www: | http://www.vw-group.pl/ |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | karty.charakterystyki@vw-group.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (całodobowy telefon alarmowy)
+49 / 5361 / 9 – 23222 (24-godzinny serwis awaryjny)
+48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt sklasyfikowany na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta.

| | |
|-------------------|------|
| Aerosol 1 | H222 |
| Aerosol 1 | H229 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Produkt zawiera / ~~nie zawiera~~ subst. zaklas. jako uczulające wg ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. według punktu 3.4 ZAŁĄCZNIK I.

2.2 Elementy oznakowania:



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator:

aceton
butan-1-ol
limonen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|------|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty uzupełniające do umieszczenia na etykiecie:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

| | |
|---------------------------|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P280 | Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy/ rękawice ochronne. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

P405

można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P410 + P412

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE):

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności ostrej: 9,97%

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 9,97 %

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004:

NIE DOTYCZY

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje:

NIE DOTYCZY

3.2 Mieszaniny:

| aceton | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119471330-49 | | | |
| Nr indeksowy | 606-001-00-8 | | | |
| Nr WE | 200-662-2 | | | |
| Nr CAS | 67-64-1 | | | |
| Stężenie % | >= 15 - < 20 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 2 | H225 | GHS02 | Dgr |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | Wng |
| | STOT SE 3 | H336 | GHS07 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| ester butylowy kwasu octowego | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119485493-29 | | | |
| Nr indeksowy | 607-025-00-1 | | | |
| Nr WE | 204-658-1 | | | |
| Nr CAS | 123-86-4 | | | |
| Stężenie % | >= 12,5 - < 15 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | STOT SE 3 | H336 | GHS07 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| butan-1-ol | | | | |
|--|------------------|---------------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119484630-38 | | | |
| Nr indeksowy | 603-004-00-6 | | | |
| Nr WE | 200-751-6 | | | |
| Nr CAS | 71-36-3 | | | |
| Stężenie % | >= 3 - < 5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | Acute Tox. 4 | H302 | GHS07 | Wng |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 | Wng |
| | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 | Dgr |
| | STOT SE 3 | H336, H335 | GHS07 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| 1-etoksy-2-propanol | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119462792-32 | | | |
| Nr Indeksowy | 603-177-00-8 | | | |
| Nr WE | 216-374-5 | | | |
| Numer CAS | 1569-02-4 | | | |
| Stężenie % | >= 3 - < 5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | STOT SE 3 | H336 | GHS07 | Wng |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

| ksylen - mieszanina izomerów | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119488216-32 | | | |
| Nr indeksowy | 601-022-00-9 | | | |
| Nr WE | 215-535-7 | | | |
| Nr CAS | 1330-20-7 | | | |
| Stężenie % | >= 2 - < 3 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | Acute Tox. 4 | H312 | GHS07 | Wng |
| | Acute Tox. 4 | H332 | GHS07 | Wng |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119475112-47 | | | |
| Nr indeksowy | 607-038-00-2 | | | |
| Nr WE | 203-933-3 | | | |
| Nr CAS | 112-07-2 | | | |
| Stężenie % | >= 2 - < 3 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Acute Tox. 4 | H312 | GHS07 | Wng |
| | Acute Tox. 4 | H332 | GHS07 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119463258-33 | | | |
| Nr WE | 265-150-3 | | | |
| Nr indeksowy | 649-327-00-6 | | | |
| Numer CAS | 64742-48-9 | | | |
| Stężenie % | >= 1,5 - < 2 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 | Dgr |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| ±limonen | | | | |
|--|-------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2120766421-57 | | | |
| Nr indeksowy | 601-029-00-7 | | | |
| Nr WE | 205-341-0 | | | |
| Nr CAS | 138-86-3 | | | |
| Stężenie % | >= 1 - < 1,5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 | Wng |
| | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 | Wng |
| | Aquatic Acute 1 | H400 | GHS09 | Wng |
| | Aquatic Chronic 1 | H410 | GHS09 | Wng |

| 3-butoksypropan-2-ol | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119475527-28 | | | |
| Nr indeksowy | 603-052-00-8 | | | |
| Nr WE | 225-878-4 | | | |
| Nr CAS | 5131-66-8 | | | |
| Stężenie % | >= 1 - < 1,5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Skin Irrit. 2 | H315 | GHS07 | Wng |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | Wng |

| n-butyloester kwasu glikolowego | | | | |
|--|------------------------|-------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119514685-36 | | | |
| Nr indeksowy | Brak dostępu do danych | | | |
| Nr WE | 230-991-7 | | | |
| Nr CAS | 7397-62-8 | | | |
| Stężenie % | >= 1 - < 1,5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 | Dgr |
| | Repr. 2 | H361d | GHS08 | Wng |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

| Nafta (ropa naftowa) | | | | |
|--|-------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119473977-17 | | | |
| Nr indeksowy | 649-330-00-2 | | | |
| Nr WE | 265-185-4 | | | |
| Nr CAS | 64742-82-1 | | | |
| Stężenie % | >=0,75 - < 1 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 | Dgr |
| | STOT SE 3 | H336 | GHS07 | Wng |
| | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | - |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

| C.I. Solvent Black 29 | | | | |
|--|-------------------|------|-------|---|
| Nr REACH | 01-2119848161-43 | | | |
| Nr indeksowy | 611-044-00-0 | | | |
| Nr WE | 403-720-7 | | | |
| Nr CAS | 117527-94-3 | | | |
| Stężenie % | >= 0,1 - < 0,2 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | - |

| octan 1-metoksy-2-propylu | | | | |
|--|------------------|------|-------|-----|
| Nr REACH | 01-2119475791-29 | | | |
| Nr indeksowy | 607-195-00-7 | | | |
| Nr WE | 203-603-9 | | | |
| Nr CAS | 108-65-6 | | | |
| Stężenie % | >= 1 - < 1,5 | | | |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3 | H226 | GHS02 | Wng |

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Składniki niesklasyfikowane:

| Nazwa: | Nr CAS: | Nr WE: | Stężenie [%] |
|--------|---------|--------|--------------|
| - | - | - | - |

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne:

Usunąć z zagrożonej strefy. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Wdychanie:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Skóra:

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Oczy:

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

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

Połknięcie:

Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułóż go twarzą w dół. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zawsze stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia:

Kontakt z okiem: Brak szczegółowych informacji.

Wdychanie: Brak szczegółowych informacji.

Kontakt ze skórą: Brak szczegółowych informacji.

Spożycie: Brak szczegółowych informacji.

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

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszone prądy wody lub mgła wodna. Dostosować do

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

otaczających materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru mogą powstać drażniące / toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania prowadzi do poważnego zagrożenia zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Zapewnić wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać ekipy porządkowe. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić pojemnik lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie po opróżnieniu zebrać do zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia resztek produktu lub opakowania, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów. Miejsce uwolnienia dokładnie przewietrzyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13. Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów w powietrzu, w granicach palności lub wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. W miejscu pracy należy ograniczyć ilość zapasów. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami.

UWAGA: Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli!

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

- Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach.
- Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.
- Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej.
- Składować na twardym podłożu.
- Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Nie uwalniać zawartości pojemników do kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych (dot. to również wyrzucania pustych pojemników).
- Zalecana temperatura magazynowania 5 - 25 °C.
- Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych, wysokimi temperaturami oraz ogniem i iskrami.
- Nie używać narzędzi wytwarzających iskry.
- Nie przekłuwać ani przecinać pojemnika, nie spawać na nim lub w jego pobliżu.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Sposób aplikacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta lub dystrybutora.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. Urz. UE L 27 z 1.02.2017, str. 115–120);

| CAS | Nazwa czynnika chemicznego | Wartości graniczne | | | |
|------------|---|--------------------|-----|-------------------|-----|
| | | NDS (TWA) | | NDSCh (STEL) | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 106-97-8 | butan Polska | 1900 | | 3000 | |
| 67-64-1 | aceton Polska Europa | 600 1210 | 500 | 1800 | |
| 123-86-4 | ester butylowy kwasu octowego Polska | 240 | | 720 | |
| 74-98-6 | propan Polska | 1800 | | | |
| 71-36-3 | butan-1-ol Polska | 50 | | 150 | |
| 1330-20-7 | ksylen – mieszanina izomerów Polska Europa | 100 221 | 50 | 200 442 | 100 |
| 112-07-2 | ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego Polska Europa | 100 133 | 20 | 300 333 | 50 |
| 64742-48-9 | benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Polska | 300 | | 900 | |
| 108-65-6 | octan 1-metoksy-2-propylu Polska Europa | 260 275 | 50 | 520 550 | 100 |
| 64742-82-1 | nafta (ropa naftowa) Polska | 300 | | 900 | |

DNEL

Brak szczegółowych informacji.

PNEC

Brak szczegółowych informacji.

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Unikać wdychania oparów lub aerozoli. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną.

Układ oddechowy:

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów

Skóra i ciało:

Ubranie nieprzepuszczalne.

Ręce:

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. Zalecany materiał: kauczuk nitrylowy.

Oczy/twarz

Szczelne gogle.

Zagrożenia termiczne:

Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 9: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Postać (20°C) | Aerozol |
| Kolor | REFLEXSILBER-METALLIC |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Nie oznaczono |
| Gęstość (g/cm ³) | 0,75 |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C) | Nie oznaczono |
| Temperatura wrzenia (°C) | Nie oznaczono |
| Temperatura zapłonu (°C) | <0 |
| Temperatura samozapłonu (°C) | Nie dotyczy – nie ulega samozapłonowi |
| Szybkość parowania | Nie oznaczono |
| Granica wybuchowości [% v/v]: górna dolna | 13 1,2 |
| Palność | Skrajnie łatwopalny |
| Prężność par (20°C, hPa) | 3600 |
| Gęstość par (powietrze = 1) | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak dostępu do danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak dostępu do danych |
| Temperatura rozkładu (°C) | Nie oznaczono |
| Lepkość kinematyczna (mm ² /s, 40°C) dynamiczna (cPs) kubek wypływowy 4mm (s, 23°C) | Brak dostępu do danych |
| Właściwości wybuchowe | Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. |
| Właściwości utleniające | Brak dostępu do danych |
| Zawartość VOC (%) | <93 |

9.2 Inne informacje:

Środek nośny: butan, propan

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, otwarty ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady oraz utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gęsty czarny dym zawierający dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), formaldehyd.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne:

Produkt ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej i został odpowiednio sklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

| | |
|--|---|
| Droga pokarmowa: | Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa |
| Przez drogi oddechowe: | Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l Atmosfera badawcza: para Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Metoda obliczeniowa |
| Po naniesieniu na skórę: | Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): | Brak dostępnych danych |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

| | |
|---|--|
| aceton: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Gatunek: Świnka morska Brak podrażnienia skóry |
| ester butylowy kwasu octowego: butan-1-ol: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Gatunek: Królik Działa drażniąco na skórę. |
| ksylen: | Gatunek: Królik drażniący |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | Gatunek: Królik Brak podrażnienia skóry |
| benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. drażniący |
| limonen: | drażniący |
| 3-butoksypropan-2-ol: | Gatunek: Królik Podrażnienie skóry Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD |
| n-butyloester kwasu glikolowego: | Gatunek: Królik Brak podrażnienia skóry |
| nafta (ropa naftowa): octan 1-metoksy-2-propylu: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Gatunek: Królik Brak podrażnienia skóry |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak szczegółowych informacji.

Rakotwórczość:

| | |
|--|---|
| aceton: | Rakotwórczość: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Mutagenność: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |
| butan-1-ol: | Rakotwórczość: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Mutagenność: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |
| ksylen: | Rakotwórczość: Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Mutagenność: Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | Rakotwórczość: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Mutagenność: Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych |
| benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa): | Rakotwórczość: Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P) Mutagenność: Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P) |
| nafta (ropa naftowa): | Rakotwórczość: |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Mutagenność:

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

aceton:

Uwaga: Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o

badania na zwierzętach.

butan-1-ol:

Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

n-butyloester kwasu glikolowego:

Uwaga: Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi

Teratogenność

butan-1-ol:

Uwaga: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

ksylen:

Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: NOAEL: Szczur, samce i samice: < 69 mg/kg

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 91 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

NOAEL: Szczur, samce i samice: < 31 ppm

Sposób podania dawki: Wdychanie

Czas ekspozycji: 98 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD

NOAEL: Królik, samce i samice: > 150 mg/kg mc/d

Czas ekspozycji: 90 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne:

Więcej informacji na temat możliwych skutków dla środowiska znajduje się w sekcji 2.1. (klasyfikacja). Brak danych dla gotowego produktu oceny dokonano na podstawie danych poszczególnych składników.

12.1 Toksyczność:

Nie można dopuścić, aby produkt w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

Toksyczność dla ryb:

aceton :

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 6.210 - 8.120 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

ester butylowy kwasu octowego :

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 18 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

butan-1-ol:

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

ksylen:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,6 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 28 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

3-butoksypropan-2-ol:

LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 560 - 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

octan 1-metoksy-2-propyłu:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 - < 180 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

aceton:

EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 8.800 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

ester butylowy kwasu octowego:

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 44 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

butan-1-ol:

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.328 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

ksylen:

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): > 3,4 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

| | |
|--|---|
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 37 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412 |
| 3-butoksypropan-2-ol: | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| n-butyloester kwasu glikolowego: | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 280 mg/l Czas ekspozycji: 24 h |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 500 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla alg aceton: | NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l Czas ekspozycji: 8 d |
| ester butylowy kwasu octowego: | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 648 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| butan-1-ol: | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 225 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| ksylen: | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 4,36 mg/l Czas ekspozycji: 73 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,44 mg/l Czas ekspozycji: 73 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 1.570 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: ISO 8692 |
| 3-butoksypropan-2-ol: | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| n-butyloester kwasu glikolowego: | NOEC (Lemna gibba): > 87,44 mg/l Czas ekspozycji: 7 d |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla bakterii aceton: | EC50 : 61,15 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu Metoda: ISO 8192 |
| butan-1-ol: | EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l Czas ekspozycji: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8 |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | IC50 (Bakterie): 2.800 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda badania: Zwolnienie wzrostu |
| 3-butoksypropan-2-ol: | EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |
| n-butyloester kwasu glikolowego: | EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l Czas ekspozycji: 18 h |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | EC10 : > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) ksylen: | NOEC: > 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 56 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | NOEC: 47,5 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk) Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) aceton: | NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) |
| butan-1-ol: | NOEC: 4,1 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

| | |
|--|--|
| ksylen: | Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób NOEC: 1,17 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka) |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | EC10: 30,4 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | NOEC: >= 100 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu. | |
| aceton: | Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90,9 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób |
| butan-1-ol: | Wynik: Łatwo biodegradowalny. |
| ksylen: | Stężenie: 41 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób |
| ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego: | Stężenie: 100 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 88 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Cz. 4-D Rozporządzenia Rady (WE) Nr 440/2008 |
| 3-butoksypropan-2-ol: | Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób |
| n-butyloester kwasu glikolowego: | Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 81 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób |
| octan 1-metoksy-2-propylu: | Stężenie: 76,4 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: ok. 83 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji. | |
| ksylen: | Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Czas ekspozycji: 56 d Stężenie: 0,36 - 1,3 mg/l Współczynnika biokoncentracji (BCF): <= 25,9 |
| 12.4 Mobilność w glebie. | |
| Brak szczegółowych informacji. | |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | |
| Brak szczegółowych informacji. | |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania. | |
| Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX): | Uwagi: Produkt zawiera organiczne związki halogenowe. |
| Dodatkowe informacje ekologiczne: | Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań:

Usuwanie: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Pakowanie: Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wyłaczającym) Pojemniki, które nie zostały przepisowo opróżnione stanowią odpady specjalne.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC):

Kod odpadu (produkt nieużywany): 160504, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu (produkt używany): 080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

substancje niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań: Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie): 150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)

DECYZJA KOMISJI nr 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu:

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

| | |
|--|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | ADR : 1950 RID : 1950 IMDG : 1950 IATA : 1950 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ADR : AEROSOLS RID : AEROSOLS IMDG : AEROSOLS IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | ADR : 2 RID : 2 IMDG : 2.1 IATA : 2.1 |
| 14.4 Grupa pakowania | ADR Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki: 2.1 Ilości ograniczone : 1,00 L Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D) RID Kod klasyfikacyjny : 5F Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23 Nalepki : 2.1 Ilości ograniczone : 1,00 L IMDG Nalepki : 2.1 EmS Numer : F-D, S-U IATA Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 203 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 203 Instrukcja opakowania (LQ) : Y203 Nalepki : 2.1 |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | ADR Niebezpieczny dla środowiska : nie RID Niebezpieczny dla środowiska : nie IMDG Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie Ograniczona ilość, klasa 2 (rozdział 3.4, Przepis specjalny 277) IATA Niebezpieczny dla środowiska : nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Patrz rozdział: 6, 7 i 8 |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczone. |

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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)
- Rozporządzenie Komisji (UE) zmieniające w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (ATP)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
- Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2398 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017, str. 87–95; CELEX 32017L2398).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
- 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. 2006.136.964)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

- (Dz.U. 2018.0.1286)
17. 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. 2015.0.208)
 18. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015.0.450)
 19. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015.0.675)
 20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
 21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005.11.86)
 22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015.0.1694)
 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
 24. 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. 2014.0.1800)
 25. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

| Kategoria | Wartość progowa dla ZZR [t] | Wartość progowa dla ZDR [t] |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE | 150 | 500 |

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje:

AKTUALIZACJA DOTYCZY Sekcji 2,3,6,7,8,13,14,15

Dane zawarte w karcie odnoszą się do produktu w postaci handlowej.

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

| | |
|-------|--|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

| | | | |
|-------------------|---|-----------|---|
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria | 2 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria | 2 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra | Kategoria | 4 |
| Aerosol 1 | Wyrób aerosolowy | Kategoria | 1 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria | 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria | 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria | 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria | 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją | Kategoria | 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria | 1 |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna | Kategoria | 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancja ciekła łatwopalna | Kategoria | 3 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Kategoria | 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę | Kategoria | 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Kategoria | 3 |

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BGW | "Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy) |
| CAS | Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service” |
| DNEL | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt |
| LD50 | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| LDL0 | Najmniejsza dawka śmiertelna. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

| | |
|---------|--|
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSCh | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe |
| NOEC | Najwyższe stężenie toksykanta, które w określonym czasie trwania badań nie powoduje żadnych spostrzegalnych zmian w organizmach testowych. |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration - Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy |
| PBT | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PEL | Permissible Exposure Limits - Dopuszczalne granice narażenia |
| PNEC | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| STEL | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| STOT RE | "Specific target organ toxicity – repeated exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| STOT SE | "Specific target organ toxicity – single exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe " |
| SVHC | (Substances of very high concern) Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy |
| TWA | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| WE | Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej |
| WEL-TWA | Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA - czasowa średnia ważona) |

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt, biuro@properfekt-msds.pl***

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.