

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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: UNILIZE

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

Zastosowania zidentyfikowane: preparat do wnętrz samochodowych

Zastosowania odradzane: aplikacje mogące zanieczyszczać żywność lub stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: SNB GDAŃSK Profesjonalne Studio Auto Detailingu Anna Kopińska

Adres: ul. Świętokrzyska 35; 80-180 Gdańsk

Tel.: +48 601 920 229

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kishopoland@gmail.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (całodobowy telefon alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt sklasyfikowany na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta.

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Identyfikator:

NIE DOTYCZY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty uzupełniające do umieszczenia na etykiecie:

NIE DOTYCZY

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać.
P312 W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Brak szczegółowych informacji.

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 Substancja:

NIE DOTYCZY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

3.2 Mieszanina:

| chlorek benzalkonium | |
|--|--|
| Nr REACH | Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie. |
| Nr WE | 616-786-9 |
| Nr indeksowy | 603-030-00-8 |
| Numer CAS | 8001-54-5 |
| Stężenie % | 0,25 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Acute Tox. 4 H302 GHS07 Wng Acute Tox. 4 H312 GHS07 Wng Acute Tox. 4 H332 GHS07 Wng Skin Corr. 1B H314 GHS05 Dgr |

| sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu | |
|--|--|
| Nr REACH | Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie. |
| Nr indeksowy | Nie dotyczy |
| Nr WE | 223-296-5 |
| Nr CAS | 3811-73-2 |
| Stężenie % | 0,025 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Acute Tox. 4 H302 GHS07 Wng Acute Tox. 4 H312 GHS07 Wng Acute Tox. 4 H332 GHS07 Wng Skin Irrit. 2 H315 GHS07 Wng Eye Irrit. 2 H319 GHS07 Wng Aquatic Acute 1 H400 GHS09 Wng |

Składniki niesklasyfikowane:

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

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

NIE DOTYCZY

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:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu z etykietą lub kartę charakterystyki. Jeśli poszkodowany nie oddycha natychmiast wykonać sztuczne oddychanie.

Wdychanie:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen.

Skóra:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Oczy:

Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez kilkanaście minut (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Usunąć w trakcie przemywania szkła kontaktowe. Zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

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

Połknięcie:

NIE wywoływać wymiotów, chyba, że personel medyczny zaleci inaczej. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia:

| | |
|-------------------|---|
| Kontakt z okiem: | Zaczerwienienie, łzawienie i ból |
| Wdychanie: | Może powodować podrażnienie nosa, gardła i układu oddechowego w przypadku wdychania skoncentrowanej oparów. Objawy mogą obejmować zawroty głowy, bóle głowy, nudności i ucisk w klatce piersiowej |
| Kontakt ze skórą: | Powoduje podrażnienie |
| Spożycie: | Powoduje podrażnienie jelit i żołądka. Objawy mogą obejmować nudności, wymioty i bóle brzucha |

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: | CO ₂ , proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszone prądy wody lub mgła wodna. Dostosować do 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, usnąć/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 ratownicze. 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 (uszczelnąć 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:

Rozcieńczyć wodą rozlany produkt do momentu, w którym nie jest palny. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Małe ilości uwolnionego produktu zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

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 oparów w powietrzu i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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 ONE karty charakterystyki.

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

- 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 - 30 °C.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Sposób aplikacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta lub dystrybutora.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna:

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. 2014.0.817)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (DZ.U. L 142 z 16.06.2000, CELEX 32000L0039)

NDS, NDSch

Brak szczegółowych informacji.

DNEL

Brak szczegółowych informacji.

PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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).

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

- PN ISO 4225/AK: 1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji 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. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

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:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu AX (EN 14387) kolor pochłaniacza brązowy lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Skóra i ciało:

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją, zapiętych mankietów oraz spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

Zalecany materiał: antystatyczne włókno syntetyczne.

W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

Ręce:

Nosić rękawice zapewniające pełną ochronę chemiczną zgodnie z normą EN 374. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecany materiał: kauczuk

Oczy/twarz

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia zanieczyszczeniem oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) zgodnie z normą EN 166. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Zagrożenia termiczne:

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

Kontrola narażenia środowiska:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) | Ciecz |
| Kolor | Bladożółty |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Nie oznaczono |
| pH | Nie oznaczono |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C) | Nie oznaczono |
| Temperatura wrzenia (°C) | Nie oznaczono |
| Temperatura zapłonu (°C) | Nie oznaczono |
| Szybkość parowania | Nie oznaczono |
| Granica wybuchowości [% v/v]: górną dolną | Nie oznaczono |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Prężność par (hPa) | Nie oznaczono |
| Gęstość par (powietrze = 1) | Nie oznaczono |
| Gęstość (20°C, g/cm ³) | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie oznaczono |
| Temperatura rozkładu (°C) | >100 |
| Temperatura samozapłonu (°C) | Nie oznaczono |
| Lepkość kinematyczna (mm ² /s, 40°C) dynamiczna (cPs) kubek wypływowy 4mm (s, 23°C) | Nie oznaczono |
| Właściwości wybuchowe | Wybuchowy wodór uwalnia się w kontakcie z powszechnie stosowanymi metalami |
| Właściwości utleniające | Nie oznaczono |

9.2 Inne informacje:

Brak szczegółowych informacji.

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, bezpośrednie promieniowanie słoneczne, temperatury powyżej 50°C.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gęsty czarny dym zawierający dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO).

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:

Dane dotyczące toksyczności tego produktu nie zostały określone na podstawie badań, ale na literaturze i odpowiednich normach klasyfikacyjnych. Poniższe dane dotyczące toksyczności są jedynie w celach informacyjnych.

Droga pokarmowa:

Brak szczegółowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|--|-------------------------------|
| Przez drogi oddechowe: | Brak szczegółowych informacji |
| Po naniesieniu na skórę: | Brak szczegółowych informacji |
| Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): | Brak szczegółowych informacji |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | Brak szczegółowych informacji |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | Brak szczegółowych informacji |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | Brak szczegółowych informacji |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | Brak szczegółowych informacji |
| Rakotwórczość: | Brak szczegółowych informacji |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | Brak szczegółowych informacji |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: | Brak szczegółowych informacji |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: | Brak szczegółowych informacji |
| 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: | Brak szczegółowych informacji |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | Brak szczegółowych informacji |
| Toksyczność dla alg | Brak szczegółowych informacji |
| Toksyczność dla bakterii | Brak szczegółowych informacji |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak szczegółowych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak szczegółowych informacji

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.

Brak szczegółowych informacji

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań:

Usuwanie: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Usunąć wszelkie pozostałości produktu, gdyż nawet niewielka ilość mieszaniny w pojemniku może eksplodować w temperaturze powyżej 50 °C. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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)

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu:

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

| | ADR |
|--|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | NIE DOTYCZY |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | NIE DOTYCZY |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | NIE DOTYCZY |
| 14.4 Grupa pakowania | NIE DOTYCZY |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi. |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Ilość wyłączona: - Kod ograniczeń przewozu przez tunele: - Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Postępowania: - |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | NIE DOTYCZY |

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 133 z 31.5.2010, CELEX: 32010R0453)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 235 z 5.9.2009, CELEX: 32009R0790)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 83 z 30.3.2011, CELEX: 32011R0286)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 179 z 11.7.2012, CELEX: 32012R0618)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 149 z 1.6.2013, CELEX: 32013R0487)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 261 z 3.10.2013, CELEX: 32013R0944)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 167 z 6.6.2014, CELEX: 32014R0605)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (Dz.U. L 197 z 25.7.2015, CELEX: 32015R1221)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 156 z 14.6.2016, CELEX: 32016R0918)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 195 z 20.7.2016, CELEX: 32016R1179)
- 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 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 (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)
- 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)
- 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 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. 2014.0.817)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

25. 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)
26. 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) 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. 2012.0.601)
27. 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. 2012.0.601)
28. 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)
29. 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)
30. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2004.192.1968)
31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
32. 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)
33. 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] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| NIE DOTYCZY | - | - |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje:

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

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

| | |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

| | | | |
|-----------------|--|-----------|----|
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra | Kategoria | 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria | 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria | 2 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria | 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria | 2 |

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

| | |
|---------|--|
| ACGIH | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ASTM | "American Society for Testing and Materials" -Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów |
| BGW | "Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy) |
| CAS | Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service” |
| DIN | "Deutsches Institut für Normung" - Niemiecki Instytut Normalizacyjny |
| DNEL | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian |
| EC50 | Stężenie, które u 50 % badanej populacji indukuje efekt inny niż śmierć organizmów. |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| LC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt |
| LD50 | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| LDLO | Najmniejsza dawka śmiertelna. |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSCh | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe |
| NIOSH | The U.S. National Institute for Occupational Safety and Health - Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Stanów Zjednoczonych |
| 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 " |

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenia 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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.