

Data sporządzenia karty: 12.03.2017

Data aktualizacji: -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(na podstawie Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami)

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

Odolux

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny środek, który przeznaczony jest do wykorzystania przy szlifowaniu szkła. Zastosowania odradzane – brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ODOLUX PPHU Urszula Odolczyk

ul. 1 Maja 99

96-300 Żyrardów

mail: odolux@odolux.pl

www.odolux.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 lub 22/ 609-62-36 w godzinach 8.00-16.00 poniedziałek-piątek

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożenia**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie nie jest wymagane

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB wg załącznika XIII do rozporządzenia ws. Reach

Ze względu na właściwości fizykochemiczne: nie znane

Zagrożenia dla środowiska: nieznanne (wg obowiązujących przepisów mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska)

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje - nie dotyczy****3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg CLP
eter butylowy glikolu dwuetylenowego	C <3	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z oczami**

W razie kontaktu z oczami, należy przepłukać dużą ilością chłodnej wody przy otwartych powiekach, przez co najmniej 15 min. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

W razie skażenia skóry, zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać wodę do picia. Zapewnić pomoc lekarską.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego, gdy uszkodzony poczuje się źle wynieść go z miejsca narażenia, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:** może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ucisk w klatce piersiowej.**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.**Kontakt ze skórą:** może powodować podrażnienie i zaczerwienienie skóry.**Połknięcie:** może powodować podrażnienie układu pokarmowego, ból, nudności, może spowodować uszkodzenie narządów wewnętrznych co w konsekwencji może grozić śmiercią.**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania w poszkodowanym**

Leczenie objawowe, nie jest znane specyficzne antidotum – odtrutka.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Produkt nie jest palny. W przypadku pożaru gasić środkami odpowiednimi dla palących się substancji.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku rozpadu termicznego mogą tworzyć się niebezpieczne gazy w tym trujące (tlenek węgla, dwutlenek siarki, tlenek siarki i inne).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat izolujący drogi oddechowe, jak również inne odpowiednie urządzenia ochronne przewidziane przepisami określającymi poziom ochrony podczas wypadków chemicznych (np. norma EN469).

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zaleca się nosić ubranie ochronne. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku bardzo dużego wycieku nie należy wdychać oparów. Zapewnić dobrą wentylację, w razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.

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

W przypadku wycieku zneutralizować absorbentem bądź przysypać niepalną substancją chłoną (np. piasek) i zebrać do zamykanego pojemnika. Pojemnik oddać do utylizacji. Pozostałość zmyć wodą. Wyciek może powodować śliskość powierzchni.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiednich środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Mieszanina może być stosowana w stanie handlowym lub w rozcieńczeniach wg etykiety. Unikać kontaktu z oczami.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w celu magazynowania nie przelewać do innych. Po zastosowaniu opakowania należy zamykać. Chronić przed światłem. Przechowywać w temperaturze 0°C-30°C. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy i środków o odczynie alkalicznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014; Dz. U. 2014, poz. 1817 z późniejszymi zmianami)

	<i>eter butylowy glikolu dwuetylenowego</i>
NDS [mg/m ³]	67
NDSch [mg/m ³]	100
DNEL	<p>dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 101,2 mg/m³</p> <p>dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20 mg/kg/1d</p> <p>dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5 mg/m³</p> <p>dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m³</p> <p>dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m³</p> <p>dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg/1d</p> <p>dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m³</p> <p>dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 1,25 mg/kg/1d</p> <p>dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34 mg/m³</p>
PNEC	<p>dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l</p> <p>dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l</p> <p>dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg</p> <p>dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg</p> <p>dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg</p>

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173), powinny być dobrane stosownie do miejsca pracy, czasu narażenia i ilości stężenia

mieszaniny.

Ochrona oczu: nie wymagane przy pracy z roztworami ale zalecane jest stosowanie okularów ochronnych

Ochrona rąk: nie wymagane ale zalecane przy powtarzającym się kontakcie z stężoną mieszaniną, ponieważ może powodować wysuszenie skóry rąk.

Ochrona ciała: nie wymagane

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagane

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd transparentna ciecz w kolorze lekko żółtym

Zapach charakterystyczny

Próg zapachu nie dotyczy

pH ok.8

Temperatura topnienia/krzepnięcia nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia nie dotyczy

Temperatura zapłonu nie dotyczy

Szybkość parowania nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości nie dotyczy

Prężność par nie dotyczy

Gęstość par nie dotyczy

Gęstość względna 0,99-1,02 [g/cm³]

Rozpuszczalność w wodzie nieograniczona

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda nie dotyczy

Temperatura samozapłonu nie dotyczy

Temperatura rozkładu nie dotyczy

Lepkość nie dotyczy

Właściwości wybuchowe nie dotyczy

Właściwości utleniające nie dotyczy

9.2. Inne informacje

brak danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z utleniaczami i środkami o odczynie silnie zasadowym lub kwaśnym.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnego stosowania i składowania nie są spodziewane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silnego promieniowania słonecznego, kontaktu ze źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

silne zasady, silne kwasy, utleniacze

10.6. Niebezpieczne warunki rozpadu

W przypadku pożaru (rozpadu termicznego) mogą wydzielać się gazy, w tym trujące (tlenki i dwutlenki węgla, siarki i inne).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

podano dane dla poszczególnych składników mieszaniny, dane te dotyczą 100% stężenia poszczególnych składników

	<i>dla eteru butylowego glikolu dwuetylenowego</i>
Toksyczność ostra	doustnie: LD50 3384 mg/kg (szczur) skóra: LD50 - 2764 mg/kg (królik) wdychanie: ok 3 mg/l 2 h (IRT) (szczur)
Działanie żrące/drażniące na skórę:	(królik) działa lekko drażniąco
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	(królik) drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Istnieją wyniki wielu badań na działanie mutagenne przeprowadzonych na mikroorganizmach, kulturach komórek ssaków i na ssakach. Ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji.
Działanie rakotwórcze	brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne	Jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie nerek
Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

Sekcja 12. Informacje Ekologiczne

12.1. Toksyczność

<i>dla eteru butylowego glikolu dwuetylenowego</i>
<p>Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.</p> <p>Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 1300 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i>. Dane z literatury.</p> <p>Bezkręgowce wodne: EC50 (48 h) > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i></p> <p>Rośliny wodne: EC50 (96 h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), <i>Scenedesmus subspicatus</i> (Wytyczne OECD 201)</p> <p>Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC10 (30 min) > 1995 mg/l, osad czynny, przemysłowy (Wytyczne OECD 209)</p>

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

<p>Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).</p> <p>Dane dotyczące eliminacji:</p> <p>80 - 90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, V, C.4F) (tlenowy, Mieszany osad aktywny zgodnie z wymaganiami MITI (OECD301 C))</p>
--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach

12.4. Mobilność w glebie

<p>Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.</p> <p>Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.</p>

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT	nie
vPvB	nie

12.6. Inne szkodliwe działania

Brak danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Produkt zużyć całkowicie, aż do całkowitego opróżnienia opakowania, następnie należy je wypłukać kilkakrotnie wodą. Tak przygotowane można składować w pojemnikach przeznaczonych do odpadów z tworzyw sztucznych. Przekazać firmie posiadającej odpowiednie zezwolenie na utylizację odpadów.

Pozostałości mieszaniny, powstałe np. w wyniku przekroczenia terminu jej trwałości należy przekazać firmie zajmującej się utylizacją odpadów.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

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

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC

nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1297/2014 z dnia 5 grudnia 2014 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/491 z dnia 23 marca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r.

Sprostowanie do rozporządzenia 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu

Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.(Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)

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 poz. 208).

Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 79 poz. 445) z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz. U. z dnia 14.09.2012 poz. 1018) z późniejszymi zmianami

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 poz. 450)

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)z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa mieszaniny nie została wykonana.

Sekcja 16. Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów z sekcji 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest on 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. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonej przez producenta substancji wchodzących w skład mieszaniny i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów prawnych dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie preparatem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.