

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. REACH.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Zmywacz do podłóg TYTAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony jest do usuwania zniszczonych i zabrudzonych powłok utworzonych przez wielokrotne nakładanie „Emulsji do pielęgnacji podłóg TYTAN” lub innych past do podłóg na bazie dyspersji akrylowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań, Polska

Numer telefonu: +48 61 877-03-31

Numer faxu: +48 61 877-29-74

email: marketing@unia.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@unia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6⁴⁵ - 14⁴⁵

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie drażniące na skórę, kat. 2

Działanie drażniące na oczy, kat. 2

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+313W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego	c<18	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	Acute Inhal.Tox 4, H332 Acute skin Tox 4, H312 Acute oral Tox 4, H302 Eye Damage 2, H319 Skin Damage 2, H315

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Objawy i skutki narażenia: nie są znane.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieokreślone

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

Nieokreślone

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze:**

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niepalna ciecz. Produkt palny po odparowaniu rozpuszczalników.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Stosować rękawice ochronne gumowe i odzież ochronną.

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika tworzywowego, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować odzież ochronną.

Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

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

Produkt przechowywać w oznakowanych, zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 35 °C, w suchym dobrze wentylowanym, zamkniętym, o nienasiąkliwej podłodze pomieszczeniu.

Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe:

Nieokreślone

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

- 2-butoksyetanol

NDS 98 mg/m³

NDSch 200 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia**Techniczne środki ochronne:**

Wentylacja ogólna pomieszczenia

Środki ochrony osobistej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

wymagana gdy tworzą się pary (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN-143)

Ochrona oczu:

okulary ochronne w przypadkach zagrożenia narażenia oczu

Ochrona rąk:

gumowe rękawice ochronne przy bezpośrednim kontakcie z preparatem

Inne wyposażenie ochronne:

odzież i obuwie ochronne nieprzepuszczalne dla chemikaliów i oleju

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 nr 33 poz. 166

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

- PN 7-04008-7:2002. 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.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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 1996 r. 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 nr 69 poz. 332, ze zmianami Dz. U. 2001 nr 37 poz. 451)

- PN-86/Z-04174/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego. Oznaczanie alkoholu 2-butoksyetylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:

płyn bezbarwny lub o barwie charakterystycznej dla użytych surowców

b) Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
c) Próg zapachu	nieokreślony
d) pH	<13
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślona
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	około 100 °C
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nieokreślona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	niepalny
l) Gęstość par	nieokreślona
m) Gęstość względna	około 1 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	w wodzie dobra, bez ograniczeń
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nieokreślona
r) Lepkość	nieokreślona
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność:**

Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna:

W temperaturze od 5 – 35°C produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i przechowywaniu w zalecanych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatury poniżej 5°C.

10.5. Materiały niezgodne

Nieokreślone

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania; podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Toksyczność ostra:**

- 2-butoksyetanol

LD₅₀ (doustnie) - przyjęto wartość ATE = 500 dla kategorii toksyczności 4LD₅₀ (skóra) - przyjęto wartość ATE = 1100 dla kategorii toksyczności 4LC₅₀ (wdychanie) - przyjęto wartość ATE = 11 dla kategorii toksyczności 4**11.2 Działanie miejscowe:**

- wdychanie – wielokrotny, długotrwały kontakt może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, mogą występować bóle gardła, kaszel, ból głowy, mdłości, skrócenie oddechu; wysokie stężenia par mogą działać narkotycznie
- kontakt ze skórą - drażniący, może powodować podrażnienie objawiające się zaczerwienieniem, bólem, możliwa absorpcja przez skórę (objawy ogólnoustrojowe)
- kontakt z oczami - opary mogą powodować podrażnienie oczu, ból, zaczerwienienie, łzawienie
- spożycie – możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka; może powodować ogólnoustrojowe zatrucie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

- 2-butoksyetanol
- dla ryb: LC50 >1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss))
- dla bezkręgowców wodnych LC50=1550 mg/l/48h (Daphnia magna)
- dla roślin wodnych EC50=1840 mg/l/72h (Pseudomonas subcapitata)
- działanie na osad czynny EC20>700mg/l/16h (Pseudomonas putida)
- chroniczna bezkręgowce wodne bakterii NOCE (21 dni)=100 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, ulegają biologicznemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe działania

Nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Produkt najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu:

- 07 06 99 Inne nie wymienione odpady
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (dla kartonu)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)** - nie podlega
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - nie podlega
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - nie podlega
- 14.4. Grupa pakowania** - nie podlega
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgorzenia
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** - nie wymagane
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - nie podlega

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa 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)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- 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)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. 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 (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

16.1. Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Acute Inhal.Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute skin Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Acute oral Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kat. 2
H319 - Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kat. 2
H315 - Działa drażniąco na skórę

16.2. Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

16.3. Zmiany dokonano w karcie w punktach: 8, 15.1.