

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PUR-Strong****2528a****Różne stopnie połysku**

Numer produktu: 26301 ++

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Materiał powłokowy do zastosowań przemysłowych lub profesjonalnych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709

Dystrybutor:

ADLER Polska Sp. z o.o.
ul. Tyniecka 229
PL-30-376 Kraków

tel: +48 12 25240 01
fax: +48 12 25240-10
mail: biuro@adler-lakiery.pl
www.adler-lakiery.pl

Komórka udzielająca informacji:

Informacja awaryjna:

Bereich Forschung und Entwicklung
Pn-Czw: 7.00 - 12.00 i 12.55 - 16.25
Pt : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

tel: + 48 42 657 99 00
tel: + 48 42 631 47 67

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

**Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie połysku****2528a**

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

octan butylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

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. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.**vPvB:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Żywica akrylowa, octanomaślan celulozy i dodatki w rozpuszczalnikach organicznych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	octan izobutylu Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
Numer WE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	1,0-<2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylopropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<0,5%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zabrudzoną odzież niezwłocznie usunąć. W razie wątpliwości lub wystąpienia problemów zdrowotnych skorzystać z pomocy lekarza. Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki i/lub opakowanie.

Po wdychaniu:

Przenieść na świeże powietrze, utrzymać ciepłotę ciała poszkodowanego i uspokoić. Przy nierównomiernym oddychaniu lub zatrzymaniu oddechu przeprowadzić sztuczne oddychanie. Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.

Po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Skórę oczyścić wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka do mycia skóry.
Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Usunąć szkła kontaktowe, natychmiast obficie płukać oczy z otwartymi powiekami przynajmniej przez 10 minut czystą, świeżą wodą i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

W razie połknięcia usta obficie wypłukać wodą (tylko, jeśli osoba jest przytomna) i natychmiast skonsultować się z lekarzem.
Zapewnić poszkodowanemu spokój.
Nie prowokować wymiotów!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W razie utraty przytomności wezwać pogotowie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu.

Przy podgrzewaniu / spalaniu rozkłada się na niebezpieczne gazy (np. tlenek węgla).
Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej Woda gaśnicza nie powinna znaleźć się w kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 4)

Specjalne wyposażenie ochronne:
Ewentualnie wymagany jest sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć osoby nie biorące udziału.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Unikać wdychania oparów.
Zaleca się użycie wyposażenia odpornego na rozpuszczalniki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
Rozlaną mieszaninę zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Oddzielić i zebrać materiałem absorbującym ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13, wypełnić nim przeznaczone do tego pojemniki.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego zastosowania patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Zadbać o dobrą wentylację nawiewno - wyciągową w miejscu pracy.
Należy unikać przekraczania wartości granicznych stężeń oparów w miejscu pracy.
Materiału należy używać poza tym wyłącznie w miejscach z dala od otwartego światła i innych źródeł zapłonu.
Urządzenia elektryczne muszą być zabezpieczone według uznanych standardów.
Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: przy napełnianiu z jednego pojemnika do drugiego należy zawsze przeprowadzić uziemienie.
Pracownicy powinni nosić antystatyczną odzież wraz z obuwem, a podłoga powinny mieć zdolność przewodzenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 5)

Trzymać z dala od źródeł gorąca, iskier i otwartych płomieni.
Używać pożarowo bezpiecznych narzędzi.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie wdychać pyłów, cząsteczek i mgły powstałej w wyniku opryskiwania przy stosowaniu tej mieszaniny.
Unikać wdychania pyłu szlifierskiego.
Przy pracy nie należy palić papierosów, jeść ani pić.
Osobiste wyposażenie ochronne patrz sekcja 8.
Nigdy nie opróżniać pojemników z ciśnieniem - żadnych pojemników ciśnieniowych!
Przechowywać zawsze w pojemnikach, które opowiadają materiałowi oryginalnych pojemników.
Należy przestrzegać ustawowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa.
Należy uniemożliwić przedostanie się do kanalizacji lub wód płynących.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozchodzą się ponad podłożem. Opary i powietrze tworzą mieszaninę wybuchową.
Używać urządzeń zabezpieczonych przed eksplozją.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przestrzegać przepisów dotyczących przechowywania cieczy.

Składowanie:**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Należy przestrzegać przepisów w sprawie przechowywania zagrażających wodom cieczy palnych.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Trzymać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków utleniających.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte.
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Należy przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.
Przechowywać w temperaturze między 10 a 30 °C w suchym, dobrze wietrzonym pomieszczeniu i chronić przed upałem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.
Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.
Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
Palenie zabronione.
Zabrania się wstępu nieupoważnionym osobom.
Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.
Przechowywać w oryginalnych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dodatkowe wskazówki znajdują Państwo w naszej Karcie Charakterystyki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 6)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

123-86-4 octan butylu

NDS	NDSch: 950 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
-----	--

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS	NDSch: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³
-----	--

110-19-0 octan izobutyli

NDS	NDSch: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
-----	--

67-64-1 aceton

NDS	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

71-36-3 butan-1-ol

NDS	NDSch: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³
-----	---

141-78-6 octan etylu

NDS	NDSch: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
-----	---

78-83-1 2-metylopropan-1-ol

NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
-----	--

Wartości DNEL

123-86-4 octan butylu

Ustne	Long-term exposure, systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Skórne	Long-term exposure, systemic effects	7 mg/kg bw/day (Pracownik) 3,4 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Pracownik) 859,7 mg/m ³ (Użytkownik)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Pracownik) 859,7 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Pracownik) 102,34 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Pracownik) 102,34 mg/m ³ (Użytkownik)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	Long-term exposure, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Skórne	Long-term exposure, systemic effects	50,6 mg/kg bw/day (Pracownik) 18,1 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Short-term exposure, local effects	553,5 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 7)

	Long-term exposure, systemic effects	369 mg/m ³ (Pracownik) 43,9 mg/m ³ (Użytkownik)
110-19-0 octan izobutyli		
Wdechowe	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Pracownik) 859,7 mg/m ³ (Użytkownik)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Pracownik) 859,7 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Pracownik) 102,34 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Pracownik) 102,34 mg/m ³ (Użytkownik)
67-64-1 aceton		
Ustne	Long-term exposure, systemic effects	62 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Skórne	Long-term exposure, systemic effects	189 mg/kg bw/day (Pracownik) 62 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Short-term exposure, local effects	2420 mg/m ³ (Pracownik)
	Long-term exposure, systemic effects	1210 mg/m ³ (Pracownik) 200 mg/m ³ (Użytkownik)
71-36-3 butan-1-ol		
Ustne	Long-term exposure, systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Long-term exposure, local effects	310 mg/m ³ (Pracownik) 55 mg/m ³ (Użytkownik)
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie		
Wdechowe	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracownik) (OEL)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Pracownik)
	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracownik)
141-78-6 octan etylu		
Ustne	Long-term exposure, systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Skórne	Long-term exposure, systemic effects	63 mg/kg bw/day (Pracownik) 37 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Short-term exposure, systemic effects	1468 mg/m ³ (Pracownik) 734 mg/m ³ (Użytkownik)
	Short-term exposure, local effects	1468 mg/m ³ (Pracownik) 734 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, systemic effects	734 mg/m ³ (Pracownik) 367 mg/m ³ (Użytkownik)
	Long-term exposure, local effects	734 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 8)

		367 mg/m ³ (Użytkownik)
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)		
Ustne	Long-term exposure, systemic effects	0,025 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Skórne	Long-term exposure, systemic effects	0,05 mg/kg bw/day (Pracownik) 0,25 mg/kg bw/day (Użytkownik)
Wdechowe	Long-term exposure, systemic effects	0,35 mg/m ³ (Pracownik) 0,085 mg/m ³ (Użytkownik)

Wartości PNEC
123-86-4 octan butylu

Freshwater	0,18 mg/l (Obszar środowiska)
Seawater	0,018 mg/l (Obszar środowiska)
Sporadic release	0,36 mg/l (Obszar środowiska)
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Obszar środowiska)
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Obszar środowiska)
Soil	0,0903 mg/kg (Obszar środowiska)
Sewage plant	35,6 mg/l (Obszar środowiska)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Freshwater	10 mg/l (Obszar środowiska)
Seawater	1 mg/l (Obszar środowiska)
Freshwater sediment	100 mg/kg (Obszar środowiska)
Seawater sediment	5,2 mg/kg (Obszar środowiska)
Soil	5,49 mg/kg (Obszar środowiska)
Sewage plant	100 mg/l (Obszar środowiska)

110-19-0 octan izobutyli

Freshwater	0,17 mg/l (Obszar środowiska)
Seawater	0,017 mg/l (Obszar środowiska)
Sporadic release	0,34 mg/l (Obszar środowiska)
Freshwater sediment	0,877 mg/kg (Obszar środowiska)
Seawater sediment	0,0877 mg/kg (Obszar środowiska)
Soil	0,0755 mg/kg (Obszar środowiska)
Sewage plant	200 mg/l (Obszar środowiska)

67-64-1 aceton

Freshwater	10,6 mg/l (Obszar środowiska)
Seawater	1,06 mg/l (Obszar środowiska)
Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Obszar środowiska)
Seawater sediment	3,04 mg/kg (Obszar środowiska)
Soil	29,5 mg/kg (Obszar środowiska)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

**Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie połysku****2528a**

		(ciąg dalszy od strony 9)
Sewage plant	100 mg/l (Obszar środowiska)	
71-36-3 butan-1-ol		
Freshwater	0,082 mg/l (Obszar środowiska)	
Seawater	0,0082 mg/l (Obszar środowiska)	
Sporadic release	2,25 mg/l (Obszar środowiska)	
Freshwater sediment	0,178 mg/kg (Obszar środowiska)	
Seawater sediment	0,0178 mg/kg (Obszar środowiska)	
Sewage plant	2476 mg/l (Obszar środowiska)	
141-78-6 octan etylu		
Freshwater	0,26 mg/l (Obszar środowiska)	
Seawater	0,026 mg/l (Obszar środowiska)	
Freshwater sediment	1,25 mg/kg (Obszar środowiska)	
Seawater sediment	0,125 mg/kg (Obszar środowiska)	
Soil	0,24 mg/kg (Obszar środowiska)	
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)		
Freshwater	0,0023 mg/l (Obszar środowiska)	
Seawater	0,00023 mg/l (Obszar środowiska)	
Sporadic release	0,028 mg/l (Obszar środowiska)	
Freshwater sediment	3,06 mg/kg (Obszar środowiska)	
Seawater sediment	0,306 mg/kg (Obszar środowiska)	
Soil	2 mg/kg (Obszar środowiska)	
Sewage plant	10 mg/l (Obszar środowiska)	

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku lakierowania metodą natryskiwania bez wystarczającej wentylacji wyciągowej stosować maskę ochronną (filtr mieszany A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrona rąk:

Jako ochronę przed rozpryskiem w pracach krótkookresowych stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 10)

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice, nie da się wcześniej przewidzieć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecane rękawice ochronne z kauczuku butylowego - grubość materiału 0,5 mm

Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych.

Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przenikania przez rękawice i go przestrzegać.

Zalecane rękawice ochronne z kauczuku butylowego - Czas przełomu ≥ 480 min

Ochrona oczu:

Jako ochronę przed rozpryskiem stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona ciała:

Stosować antystatyczne ubranie robocze (np. z bawełny). Na nieosłonięte części ciała stosować jako środek ochronny dla skóry emulsję typu olej w wodzie.

Dodatkowe wskazówki do tworzenia wyposażenia technicznego:

"Patrz punkt 7. Należy przestrzegać reguł ""Pracy z materiałami powłokowymi"" (Przepisy branżowego zakładu ubezpieczeń BGR 500, część 2, rozdz. 2.29)."

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska Patrz sekcja 6 i 7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Ogólne dane****Wygląd:**

Stan skupienia:	ciekły
Kolor:	bezbarny
Zapach:	typowy dla rodzaju
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślone.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 56 °C

Temperatura zapłonu: 4 °C

Palność (ciała stałego, gazu): Nie stosuje się.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 11)

Temperatura palenia się:	270 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,2 Vol %
Górna:	13,8 Vol %
Prężność par w 20 °C:	247 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,93 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna w 20 °C:	30 s (DIN 53211/4)
Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	71,3 %
Zawartość lotnych związków organicznych (UE):	71,29 %
Zawartość ciał stałych:	28,7 % ± 1,5 %
9.2 Inne informacje	Innych fizycznych i chemicznych właściwości nie ustalono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z silnymi utleniaczami i silnymi reduktorami pod wpływem intensywnego działania ciepła. Reaguje z silnymi ługami przy intensywnym wydzielaniu się ciepła. Przy niekontrolowanej reakcji istnieje zagrożenie eksplozji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny w normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 12)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie powinna nastąpić niebezpieczna reakcja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury wyższe niż temperatura pokojowa sprzyjają przejściu cieczy w fazę parową i utworzenie się groźących eksplozją oparów.

10.5 Materiały niezgodne: Tworzywa sztuczne i guma mogą zostać naruszone.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy podgrzewaniu / spalaniu rozkłada się na niebezpieczne gazy (np. tlenek węgla).

Dalsze dane: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma orzeczeń toksykologicznych odnośnie tej mieszaniny.

Toksyczność ostra

123-86-4 octan butylu

Skórne	LD50	>17,600 mg/kg (Królik (Cuninulus))
Wdechowe	LC50 (4 h)	>21,0 mg/l (Szczer (Rattus)) (OECD 403)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	LD50	4016 mg/kg (Szczer (Rattus))
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (Królik (Cuninulus))
Wdechowe	LC50 (6 h)	6000 ppm (Mysz (Mus))
	LC50 (4 h)	54,6 mg/l (Szczer (Rattus))
	LC50 (6 h)	27,596 mg/l (Szczer (Rattus))

67-64-1 aceton

Wdechowe	LC50 (4 h)	76 mg/m ³ (Szczer (Rattus))
----------	------------	--

112945-52-5 Dwutlenek krzemu

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (OECD TG 401)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Królik (Cuninulus))

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)

Wdechowe	LC50 (4 h)	>5,8 mg/l (Szczer (Rattus)) (OECD 403)
----------	------------	--

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10768 mg/kg (Szczer (Rattus))
-------	------	-------------------------------

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	LD50	5000 mg/kg (Szczer (Rattus))
-------	------	------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 13)

Skórne	LD50	13500 mg/kg (Królik (Cuninculus))
110-19-0 octan izobutyli		
Ustne	LD50	4763 mg/kg (Królik (Cuninculus))
67-64-1 aceton		
Ustne	LD50	5800 mg/kg (Szczer (Rattus))
Skórne	LD50	7400 mg/kg (Królik (Cuninculus))
64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		
Ustne	LD50	>2000 mg/kg (Szczer (Rattus))
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Wdechowe	LC50 (4 h)	(Szczer (Rattus))
71-36-3 butan-1-ol		
Ustne	LD50	790 mg/kg (Szczer (Rattus))
Skórne	LD50	3400 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Wdechowe	LC50 (4 h)	8000 mg/l (Szczer (Rattus))
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Wdechowe	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Szczer (Rattus)) (OECD 403)
141-78-6 octan etyli		
Ustne	LD50	4935 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Skórne	LD50	>18000 mg/kg (Królik (Cuninculus))
Wdechowe	LC50 (4 h)	56 mg/l (Szczer (Rattus))
	EC50 (48 h)	165 mg/l (Wioślarka (Daphnia cucullata))
poliestropoliol		
Ustne	LD50	>2000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (67/548/EWG)
	EC50 (48 h)	>100 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna))
112945-52-5 Dwutlenek krzemu		
Wdechowe	LC0 (4 h)	0,139 mg/m ³ (Szczer (Rattus))
78-83-1 2-metylopropan-1-ol		
Ustne	LD50	2460 mg/kg (Szczer (Rattus))
Skórne	LD50	4200 mg/kg (Królik (Cuninculus))
63231-60-7 woski parafinowe i woski węglowodorowe		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (OECD 402)
	NOAEL	≥150 mg/kg/d (Mysz (Mus)) (OECD 453)
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetyleny) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetyleny) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Szczer (Rattus)) (OECD 401)

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 14)

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Szczur (Rattus))
Wdechowe	LC50 (14 d)	5,8 mg/l (Szczur (Rattus))
N,N'-etylenodi(stearamid)		
	EC50 (48 h)	> 10000 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna))

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
Działanie żrące/drażniące na skórę

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Podrażnienie:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt prowadzi do odtuszczenia skóry i może powodować niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry (dermatitis).

Działanie żrące: Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

Ustne	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus))
Wdechowe	NOAEC (90 d)	1 mg/m ³ (Szczur (Rattus))

141-78-6 octan etylu

Ustne	NOAEL (13 w)	900 mg/kg (Szczur (Rattus))
Wdechowe	LOAEL (13 w)	350 ppm (Szczur (Rattus))

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych.

Mutagenność:
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

AMES Test >5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)

63231-60-7 woski parafinowe i woski węglowodorowe

AMES Test ≥5 mg/plate (Salmonella enterica) (OECD 471)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

	NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Szczur (Rattus)) (OECD 414)

141-78-6 octan etylu

Wdechowe	NOAEL (developmental toxicity)	20000 ppm (Szczur (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (teratogenicity)	20000 ppm (Szczur (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (maternal toxicity)	16000 ppm (Szczur (Rattus)) (OECD 414)

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 15)

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dalsze wskazówki:

"Klasyfikacja toksykologiczna mieszaniny opiera się na wynikach metody obliczeniowej Dyrektywy w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE. Według doświadczeń producenta nie powinny wystąpić zagrożenia wykraczające poza podane na etykiecie. "

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

67-64-1 aceton

LC50	96h: 6500 mg/l (Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss))
------	---

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EC50	<10 mg/l (Gupik (Poecilla reticulata))
------	--

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

LC50	>10000 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio))
------	---

EC50	>1000 mg/l (Gupik (Poecilla reticulata))
------	--

141-78-6 octan etylu

LC50 (96 h)	230 mg/l (Strzebla grubogłowa(Pimephales promelas))
-------------	---

NOEC (reproduction 21 d)	2,4 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna))
--------------------------	--

poliestropoliol

LC50 (96 h)	>100 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio))
-------------	---

EC50	>1000 mg/l (Osad czynny (activated sludge)) (OECD 209)
------	--

N,N'-etylenodi(stearamid)

LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio))
-------------	---

EC50 (3 h)	> 1000 mg/l (Osad czynny (activated sludge))
------------	--

Toksyczność wodna:

Toksyczność dla ryb:

123-86-4 octan butylu

LC50 (48 h)	32 mg/l (Słonaczek (Artemia salina))
-------------	--------------------------------------

	64 mg/l (Danio pręgowany (Danio rerio))
--	---

LC50 (96 h)	62 mg/l (Jaź (Leuciscus idus))
-------------	--------------------------------

	100 mg/l (Bass niebieski (Lepomis macrochirus))
--	---

	17 - 19 mg/l (Strzebla grubogłowa(Pimephales promelas))
--	---

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 16)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
LC50 (96 h)	6812 mg/l (Jaź (<i>Leuciscus idus</i>)) ≥ 1000 mg/l (Pstrąg tęczy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
67-64-1 aceton	
EC50 (96 h)	8300 mg/l (Bass niebieski (<i>Lepomis macrochirus</i>))
LC50 (96 h)	5540 mg/l (Pstrąg tęczy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie	
LC0 (96 h)	10000 mg/l (Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>)) (OECD 203)
141-78-6 octan etylu	
NOEC (32 d)	<9,65 mg/l (Strzebla grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>))
112945-52-5 Dwutlenek krzemu	
LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>)) (OECD 203)
63231-60-7 woski parafinowe i woski węglowodorowe	
NOEC (96 h)	≥1000 mg/l (Pstrąg tęczy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
LL50 (96 h)	>100 mg/l (Strzebla grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>)) (OECD 203)
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)	
LC50 (96 h)	2,8 mg/l (Pstrąg tęczy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG)
Toksyczność dla rozwielitek:	
123-86-4 octan butylu	
EC50 (24 h)	72,8 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>))
EC50 (48 h)	44 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>))
NOEC (21 d)	23 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 211)
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
EC50	23300 mg/kg (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>))
67-64-1 aceton	
EC50	8800 mg/kg (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>))
EC50 (48 h)	8800 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>))
7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie	
EC50 (24 h)	>1000 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
141-78-6 octan etylu	
EC50 (24 h)	346 mg/l (Słonaczek (<i>Artemia salina</i>))
112945-52-5 Dwutlenek krzemu	
EC50 (24 h)	>10000 mg/l (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 17)

63231-60-7 woski parafinowe i woski węglowodorowe

EL50 (48 h) >10000 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna)) (OECD 202)

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)

EC50 (48 h) 4 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna))

NOEC (21 d) 0,78 mg/l (Rozwielitka (Daphnia magna)) (OECD 202)

Toksyczność dla alg:
123-86-4 octan butylu

ErC50 (72 h) 674 mg/l (Zielenica (Scenedesmus subspicatus))

IC50 (72 h) 675 mg/l (Algi (Algae))

EC50 (72 h) 674,7 mg/l (Zielenica (Desmodesmus subspicatus))

NOEC (72 h) 200 mg/l (Algi (Algae))

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

ErC50 (7 d) > 1000 mg/l (Mikroalgi (Pseudokirchneriella subcap.))

7631-86-9 dwutlenek krzemu, wytworzony chemicznie

EC50 (72 h) >10000 mg/l (Zielenica (Scenedesmus subspicatus))

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Mikroalgi (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

EC10 (72 h) 10 mg/l (Mikroalgi (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

Toksyczność bakterii:
123-86-4 octan butylu

EC10 (18 h) 956 mg/l (Bakterie (Pseudomonas putida))

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

IC50 (3 h) 1000 mg/l (Osad czynny (activated sludge))

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)

EC50 (3 h) > 1000 mg/l (Osad czynny (activated sludge)) (OECD 209)

Mikroorganizmy:

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) / (pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu)

EC50 (3 h) >1000 mg/l (Osad czynny (activated sludge)) (OECD 202)

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 19)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 18)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**123-86-4 octan butylu**

Bio-degradability (28 d) | 90 % (Obszar środowiska)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Bio-degradability (28 d) | 96 % (Obszar środowiska) (OECD 301 E)

141-78-6 octan etylu

Bio-degradability (20 d) | 69 % (Osad czynny (activated sludge))

Bio-degradability (6 d) | 93 % (Osad czynny (activated sludge))

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
szkodliwy dla organizmów wodnych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.**vPvB:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych innych istotnych danych.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów:

08 01 11*: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadami:

Obróbka termiczna: nadaje się

Obróbka chemiczno-fizyczna: nie nadaje się

Obróbka biologiczna: nie nadaje się

Składowanie: nie nadaje się

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

15 01 10: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

Zalecany środek czyszczący: Odpowiedni rozcieńczalnik.

(ciąg dalszy na stronie 20)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie połysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 19)

Całkowicie opróżnione pojemniki należy przekazać do punktu zbierania surowców wtórnych.

Ustawa z dnia 27-04-2001 r. o odpadach Dz. U. 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27-09-2001 w sprawie katalogu odpadów Dz. U. Nr 112, poz. 1206

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)
ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR
IMDG, IATA

1263 Farba, Przepisy szczególne 640D
Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA

Klasa

3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3

14.4 Grupa opakovaniowa
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Liczba Kemlera:

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Numer EMS:

33

Stowage Category

F-E, S-E

B

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem
II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Odbiór odbywa się wyłącznie w dopuszczonych przez prawo transportowe i odpowiednich opakowaniach.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, PRZEPISY SZCZEGÓLNE
640D, 3, II

(ciąg dalszy na stronie 21)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 20)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Przepisy poszczególnych krajów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018z późn. zmianami)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 252 wraz z późniejszymi zmianami).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

(ciąg dalszy na stronie 22)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 21)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - CLP

Rozporządzenie komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188 poz. 1460).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769 EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str 1 z późniejszymi zmianami).

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Wartość VOC w UE: 663,0 g/l

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 23)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: **PUR-Strong**
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 22)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Dokładna treść wymienionych w karcie charakterystyki zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) i zwrotów R (nie chodzi tu o klasyfikację mieszaniny, znaleźć ją można w rozdziale 2):

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa zagrożenia i kod kategorii

Longterm-exposure - Długotrwała ekspozycja

Shortterm-exposure - Krótkotrwała ekspozycja

Local effects - Efekty lokalne

Systemic effects - Efekty systemowe

mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day - mg/kg ciężar ciała/dzień

mg/plate - mg/płytki

h - godzina

d - dzień

w - tydzień

a - rok

Freshwater - Słodka woda

Freshwater sediment - Osad w słodkiej wodzie

Seawater - Morska woda

Seawater sediment - Osad w morskiej wodzie

Sediment - Osad

Soil - Podłoże

Wastewater treatment plant- Oczyszczalnia ścieków

Sewage plant - Oczyszczalnia ścieków

Periodic release - Okresowe zwolnienie

Sporadic release - Sporadyczne zwolnienie

Environmental compartment - Obszar środowiska

Maternal toxicity - Toksyczność dla matki

Teratogenicity - Teratogenność

Reproduction - Rozmnażanie

Bacterial toxicity - Toksyczność bakterii

Bio-degradability - Biodegradacja

ATE - Oszacowana toksyczność ostra

.

Wydział sporządzający wykaz danych: Badawczo-Rozwojowy

(ciąg dalszy na stronie 24)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2017

Numer wersji 16

Aktualizacja: 03.04.2017

Nazwa handlowa: PUR-Strong
Różne stopnie polysku

2528a

(ciąg dalszy od strony 23)

Partner dla kontaktów: tel: +43 5242 6922-713**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globalnie Zharmonizowany System

Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service - Serwis skrótów chemicznych

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - Lotne związki organiczne (USA, UE)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) - Poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent - Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 percent - Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative - Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe zagrożenie, kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe zagrożenie, kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**