

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1. Nazwa handlowa:** Zorb It-Up!
- 2. Zastosowanie:** Środek do usuwania płynnych zanieczyszczeń
- 3. Dystrybutor:** ROLVET J. i B. Napierała Sp. j.
ul. Nowotomska 33, 64-310 Lwówek
tel. / faks: 061 4412 200 / 061 4412 213
e-mail: rolvet@rolvet.pl
- 4. Telefon alarmowy:** 061 4412 200 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- **Klasyfikacja:**
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**
Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie stwarza zagrożenia w normalnych warunkach stosowania.
Patrz także p. 11.
- **Podstawy klasyfikacji:**
Produkt został sklasyfikowany zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 z późn. zm.).

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- **Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne.**
- **Produkt nie zawiera składników, dla których określono obowiązujące we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**
- **Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

Kompozycja zapachowa	
----------------------	--

- **Informacje dodatkowe:** Brak.

4. PIERWSZA POMOC

- **Zalecenia ogólne:** W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta.
- **Wdychanie:** Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia, zapewnić świeże powietrze.
W przypadku utrzymywania się dolegliwości spowodowanych wdychaniem pyłu skonsultować się z lekarzem. (c.d. na str.2)

4. PIERWSZA POMOC

(c.d. ze str.2)

- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć bieżącą wodą z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać bieżącą wodą przez kilka minut, wyjąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez około 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- **Połknięcie:** W celu usunięcia pozostałości produktu wypłukać usta wodą, podać do picia duże ilości wody lub mleka. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- **Uwaga dla lekarza:** Tworzy żel w kontakcie z płynami, włącznie z płynami żołądkowymi. Duże ilości wody mogą rozrzedzać żel w zawiesinę i wówczas może być wypłukany z oczu. Żel jest miękki.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- **Zalecane środki gaśnicze:** Produkt nie jest klasyfikowany jako palny. Pożar w obecności produktu gasić wodą, pianą, dwutlenkiem węgla (CO₂), proszkami gaśniczymi, przy uwzględnieniu innych palących się materiałów.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie określono.
- **Szczególne zagrożenia ze strony preparatu, produktów spalania i powstających gazów:** W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla i tlenki azotu.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować ochrony dróg oddechowych odpowiednie do warunków i wielkości pożaru.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **Indywidualne środki ostrożności:** Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.
- **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:** Zapobiegać przedostaniu się większych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych. W razie potrzeby powiadomić służby ochrony środowiska.
- **Metody oczyszczania:** W przypadku powstania zawiesiny obwałować piaskiem, gliną lub innym odpowiednim materiałem. Żel lub niezawilgocony proszek nie rozplywa się. Zgarnąć lub zebrać do oznakowanych pojemników na odpady, usunąć na składowisko odpadów przemysłowych. Postępować zgodnie z wytycznymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

- 1. Postępowanie:** Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Chronić produkt przed wilgocią. Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- 2. Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych, suchych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać przy temperaturze otoczenia 5 °C – 50 °C.
- 3. Specyficzne zastosowanie:** Nie określono

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

1. Wartości graniczne narażenia:

Preparat nie zawiera składników wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy. W razie potrzeby kontrolować stężenia pyłu w powietrzu.

Najwyższe dopuszczalne stężenia są określone w rozporządzeniu 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 późn. zm.)

2. Kontrola narażenia

2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Myć ręce przed jedzeniem, pić i paleniem oraz po zakończeniu pracy z preparatem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy pracy z chemikaliami.

a) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku manipulowania dużymi ilościami produktu lub zapyłonej atmosfery stosować maskę przeciwpyłową.

b) Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych (np. gumowych) w przypadku manipulowania dużymi ilościami produktu lub długotrwałego narażenia.

c) Ochrona oczu: Nosić szczelne okulary ochronne (gogle) w przypadku manipulowania dużymi ilościami produktu lub zapyłonej atmosfery.

d) Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

2.2 Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych zaleceń.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

1. Informacje ogólne

Postać: biały, subtelny proszek

Zapach: charakterystyczny

(c.d. na str.4)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**2. Ważne informacje dotyczące zdrowia bezpieczeństwa i środowiska** (c.d. ze str.3)

pH :	nie dotyczy	Prężność par (20 °C):	< 0,013 hPa
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy	Gęstość nasykowa utrżeszona:	nie mniej niż 0,45 g/cm ³
Temperatura topnienia:	nie dotyczy	Rozpuszczalność w wodzie:	tworzy żel do 100-krotnej swojej masy; tworzy zawiesinę z dużymi ilościami wody
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	Lepkość:	nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz):	nie jest uważany za palny	Szybkość parowania:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie określono
Właściwości utleniające:	brak	Gęstość par:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono	Lotne związki organiczne:	< 2 % (wszystko kompozycja zapachowa)

3. Inne informacje: nie określono**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- **Warunki, których należy unikać:** nie są znane.
- **Materiały, których należy unikać:** nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** nie są znane; produkt stabilny.
- **Niebezpieczne reakcje:** nie są prawdopodobne.
- **Inne informacje:** brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:** nie określono.
- **Działanie ostre:**
 - LD50 doustne: dla mieszaniny nie oznaczono; średnia ważona powyżej 1200 mg/kg
 - LD50 przez skórę: nie oznaczono; średnia ważona powyżej 2 g/kg
 - LC50 inhalacyjne: nie dostępne; brak składników klasyfikowanych jako toksyczne drogą inhalacyjną; średnia ważona powyżej 3 mg/l
 - **na drogi oddechowe:** nie jest znane,
 - **na drogi pokarmowe:** nie jest znane,
 - **na skórę:** może powodować podrażnienie w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu,
 - **na oczy:** bezpośredni kontakt może spowodować podrażnienie.

(c.d. na str. 5)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

(c.d. ze str. 4)

- **Działanie uczulające:** nie jest znane.
- **Toksyczność dawki powtórzonej:** nie określono.
- **Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):** nie stwierdzono.

Klasyfikacja preparatu dokonana według kryteriów i sposobu określonych w aktualnie obowiązujących przepisach, wydanych na podstawie ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych wykazała, że nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 1. Ekotoksyczność:** nie określono, brak danych dotyczących mieszaniny.
- 2. Mobilność:** nie określono.
- 3. Trwałość i zdolność do rozkładu:** biodegradowalny.
- 4. Zdolność do biokumulacji:** nie określono.
- 5. Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono.
- 6 Inne szkodliwe skutki działania** nie określono.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Należy jednakże unikać przedostania się dużych ilości produktu do wód powierzchniowych, kanalizacji, ścieków.

Produkt stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien wywierać szkodliwego wpływu na środowisko, jak i na działanie oczyszczalni ścieków.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Odpady produktu:**

Kod odpadu	Rodzaj odpadów
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości do ścieków lub systemów odwadniających. Niewielkie ilości zmieść/zebrać. Duże ilości odpadowego produktu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizację większych ilości odpadów powierzać wyspecjalizowanym firmom.

- **Opakowania po preparacie**
Pojemniki oczyścić z resztek produktu i skierować do recyklingu.
- **Zalecane środki myjące:** woda (w dużej ilości)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- **Transport lądowy (ADR/RID)** nie klasyfikowany
- **Transport lotniczy (IATA)** nie klasyfikowany
- **Transport morski (IMDG)** nie klasyfikowany

Produkt nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- **Klasyfikacja preparatu:**
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
- **Oznakowanie opakowań**
wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439)
Zawiera: -
Zagrożenia/zwroty R: -
Postępowanie/zwroty S: -
Szczególne oznakowanie: Brak
Zalecane środki ostrożności: Brak

16. INNE INFORMACJE

- **Treść zwrotów R (z punktu 3) :** Brak
- **Inne informacje**

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (tekst jednolity Dz. U. nr 152, poz. 1222 z 2009 r.) i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie karty producenta Material Safety Data Sheet no 687 z 05.05.2006 r., Scoop All; Bio-Pro Research LLC.

Karta ta jest zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

- **Dodatkowych informacji o preparacie można uzyskać pod adresem dystrybutora:**

ROLVET Józef i Barbara Napierała sp. j.
ul. Nowotomska 33; 64-310 Lwówek
tel.: +48 61 44 12 200; faks: +48 61 44 12 213;
e-mail: rolvet@rolvet.pl