



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** **DIVODES FG**
- **Kod formuły:** VT29-01
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat dezynfekcyjny do profesjonalnego stosowania
- **Producent / Dystrybutor:**
JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5
00-446 Warszawa
tel. 022 328-10-00
fax. 022 328-10-01
MSDSinfoPL@johnsondiverse.com
- **Dodatkowe informacje o preparacie:**
JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.
tel. 022 328-10-00; fax. 022 328-10-01
- **Telefon alarmowy:** (022) 328 10 00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

2 Identyfikacja zagrożeń

· Klasyfikacja:



Xi Produkt drażniący
F Produkt wysoce łatwopalny

· Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

Działa odurzająco.

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Podstawy klasyfikacji:

Preparat został sklasyfikowany zgodnie z najnowszymi wytycznymi EU, danymi firmowymi i literaturą specjalistyczną.

3 Skład/informacja o składnikach

· Charakterystyka chemiczna

· - Preparat jest mieszaniną substancji wymienionych poniżej i substancji nie sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

· Składniki stwarzające zagrożenie:

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol, alkohol n-propylowy, n-propanol	Xi, F; R 11-41-67	≥30%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy	Xi, F; R 11-36-67	15-30%

· **Dodatkowe informacje:** Treść zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- **Kontakt ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą.
W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- **Kontakt z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zapewnić pomoc lekarską.
- **Połknięcie:**
Wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody. W przypadku nieustępujących dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVODES FG

(ciąg dalszy od strony 1)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Stosowne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub woda. Większy pożar gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Żadne specjalne środki nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce.
Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz pkt. 8)
- **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:**
Zapobiec przenikaniu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
- **Metody oczyszczania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Zebrany materiał usunąć zgodnie z wytycznymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie służyć wodą.

7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

- **1. Postępowanie z preparatem:**
- **Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania:**
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.
Zapobiegać wytwarzaniu aerozoli.
Podczas pracy z preparatem przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP obowiązujących przy pracy z chemikaliami.
Przeznaczony do profesjonalnego stosowania.
- **Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:**
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Chronić przed naładowaniami elektrostatycznymi.
- **2. Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań:**
Magazynować w chłodnym pomieszczeniu.
Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.
Zgodnie z lokalnym prawem.
- **Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:** Zgodnie z lokalnym prawem.
- **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Magazynować w chłodnych, suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Wartości graniczne narażenia:** -

· **Preparat zawiera składniki wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy:**

71-23-8 propan-1-ol, alkohol n-propylowy, n-propanol

NDS	NDSCh: 600 mg/m ³
	NDS: 200 mg/m ³

67-63-0 propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy

NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³
	NDS: 900 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 3)



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVODES FG

(ciąg dalszy od strony 2)

· Dodatkowe informacje:

Wartości graniczne narażenia zostały 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 póź. zm.).

· 2. Kontrola narażenia**· 2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć

Myć ręce przed przerwą i po pracy z preparatem.

Unikać kontaktu z oczami.

· a) Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pyłów, oparów i aerozoli preparatu.

· b) Ochrona rąk:

Po użyciu splotać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

· Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice: -**· Czas przenikania dla materiału, z którego wykonane są rękawice: -****· c) Ochrona oczu:**

Ściśle przylegające okulary ochronne lub ochrona twarzy.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne**· 1. Informacje ogólne**

Postać: Ciecz

Kolor: Przezroczysty

Zapach: Charakterystyczny

Temperatura topnienia: Nie określono.

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy.

· Temperatura zapłonu: 19°C

· Temperatura samozapłonu: Nie ulega samozapłonowi.

· Właściwości wybuchowe: Preparat nie jest wybuchowy, możliwe jest jednak powstawanie wybuchowej mieszaniny para/powietrze.

· Prężność par: nie określono

· Gęstość względna w 20°C: 0,86 g/cm³

· Rozpuszczalność w

Wodzie: bez ograniczeń.

· Alkohole: nie określono

· Ketony: nie określono

· Rozpuszczalniki polarne: nie określono

· Rozpuszczalniki niepolarne: nie określono

· Węglowodory alifatyczne: nie określono

· Węglowodory aromatyczne: nie określono

· Rozpuszczalniki organiczne: nie określono

· Chlorowęglowodory: nie określono

· Oleje roślinne: nie określono

· Glikole: nie określono

· Olej parafinowy: nie określono

· Odczyn pH w 20°C: 8,8

· Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie określono



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVODES FG

(ciąg dalszy od strony 3)

10 Stabilność i reaktywność

- **Warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
- **Materiały, których należy unikać:**
- - **Żadne reakcje niebezpieczne nie są znane.**
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra**
- **Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji:** LD50 (szacunkowa) >2 g/kg
- **Działanie ostre:**
- **Na skórę:** Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu.
- **Na oczy:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnego uszkodzenia oczu.
- **Na drogi oddechowe**
Wdychany w postaci stężonej działa odurzająco.
Może działać drażniąco.
- **Działanie uczulające:** Działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
Preparat wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z metodą obliczeniową dla preparatów (General EU Classification Guidelines for Preparations, najnowsza wersja):
Drażniący

12 Informacje ekologiczne

- **Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie określono.
- **Mobilność:** nie określono
- **Zdolność do biokumulacji:** nie określono
- **Ekotoksyczność:**
- **-LC50:**
nie określono
- **Zdolność do biokumulacji:** nie określono
- **Inne szkodliwe skutki działania**
nie określono
Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.
- **Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt**
- **Zalecenia:** Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Kod odpadu

20 01 29 | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

- **Opakowania po preparacie**
- **Zalecenia:** Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.
- **Zalecane środki myjące:** nie określono



JohnsonDiversey

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

strona: 5/6

Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVODES FG

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

· Transport lądowy ADR/RID



- **Klasa:** 3 materiały ciekłe zapalne
- **Numer zagrożenia:** 33
- **Numer ONZ (UN):** 1987
- **Grupa pakowania:** II
- **Nazwa i opis:** 1987 ALKOHOLE, I.N.O., Przepisy szczególne 640D (n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY), IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU:** Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU.
- **Klasyfikacja preparatu:**



Xi Produkt drażniący
F Produkt wysoce łatwopalny

- **Zagrożenia / zwroty R:**
 - 11 Produkt wysoce łatwopalny.
 - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Postępowanie / zwroty S:**
 - 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
 - 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
 - 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
 - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 - 39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
 - 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- **Szczególne określenia wskazane dla preparatu:**
Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu z preparatem może być konieczna ochrona skóry.

16 Inne informacje

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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

- **Treść zwrotów R:**
 - 11 Produkt wysoce łatwopalny.
 - 36 Działa drażniąco na oczy.
 - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 6)



JohnsonDiversey

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

strona: 6/6

Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVODES FG

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Dodatkowe informacje o preparacie można uzyskać pod adresem:**

Dział PPI,

JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel.022 328 1000; fax. 022 328 1001

· **Osoba kontaktowa: Magdalena Sokołowska**

· **Kod formuły: VT29-01**

· **Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych *.**

PL