

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1. NAZWA HANDLOWA

DEFOS - płyn do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego
- tylko do profesjonalnego użytku

1.2. PRODUCENT

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX
Zbigniew i Tomasz Nagay
Spółka Jawna
72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
TELEFON / FAX: (+48/91) 4318585 / (+48/91) 4318586
TELEFON ALARMOWY: (+48) 505 040647

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

2.1. ZAGROŻENIE ZDROWIA

Preparat żrący.



C - Żrący

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

R 34 – powoduje oparzenia

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

DEFOS jest wodnym roztworem kwasu fosforowego, substancji czynnej biobójczo i środków powierzchniowo czynnych.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %(w)	Symbol	zwroty-R
Kwas ortofosforowy (V)	7664-38-2	231-633-2	> 30	C	34
Chlorek didecyldimetyloamonium	7173-51-5	230-525-2	2,5-5	C, Xn	34, 22
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	<2,5	F, Xi	11-36-67
Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego	127036-24-2	polimer	<2,5	Xn	22, 41

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

W przypadku narażenia drogą oddechową należy poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Chronić przed utratą ciepła. Wysiłek może wyzwoić obrzęk płuc. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. W razie duszności podawać tlen.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. Nie stosować mydła i alkalicznych środków zobojętniających.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta wodą oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu alkalicznych środków zobojętniających. Można podawać do wypicia mleko. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną pianą odporną na alkohol. Nie stosować silnego strumienia wody – możliwość powstawania piany.

5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

W czasie pożaru, pary kwasu fosforowego mogą tworzyć mgłę. W takim przypadku założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem 3M ABE1.

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać wydzielających się oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać na przedostanie się płynu do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych. Działa szkodliwie na organizmy wodne. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z pasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody, poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany DEFOS absorbować odpowiednim środkiem wiążącym cieczę takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. W miarę możliwości można neutralizować wapnem gaszonym lub wodnym roztworem kwaśnego węgla sodu. Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami w p.13.1.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM

Bezpośredni kontakt z preparatem grozi poparzeniami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie środki ochronne. Nie wdychać oparów. Nie mieszać z innymi substancjami, szczególnie z mocnymi alkaliami.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat DEFOS powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (HDPE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z (II)/. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte oraz przechowywane w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C. Pojemniki z preparatem chronić przed dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych i pasz. Produkt zawiera kwas fosforowy, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 2 mg/m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r. /Dz. U. z 2002r, Nr 217, poz. 1833/ z późniejszymi zmianami

8.1 OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta preparat nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. Ochrony osobiste zaleca się stosować w przypadku awaryjnego wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2 OCHRONA SKÓRY

Przy pracy z nie rozcieńczonym preparatem w postaci handlowej zakładać kwasoodporne ubranie ochronne lub ubranie drelichowe i fartuch przedni chemoodporny.

8.3 OCHRONA OCZU

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

8.4 OCHRONA RĄK

Używać rękawic ochronnych, kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego zabezpieczające przed chemikaliami.

8.5 INNE INFORMACJE

Pojemniki z preparatem DEFOS należy przechowywać z dala od artykułów żywnościowych. Zabrudzone lub zużyte ubrania robocze należy wymienić lub wypłukać w wodzie i wysuszyć.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	ciecz bezbarwna
ZAPACH:	charakterystyczny dla detergentów
pH:	~ 2 (2% roztwór wodny)
TEMPERATURA WRZENIA:	-
TEMPERATURA TOPNIENIA:	-
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie oznacza się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	preparat nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,29 – 1,33 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozkładowi, w normalnych warunkach jest substancją stabilną i mało reaktywną.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z metalami i ich tlenkami, roztworami alkalicznymi oraz zawierającymi podchloryn sodu.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W wysokiej temperaturze (pożar) mogą wydzielać się tlenki fosforu.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	-oparzenia, powoli gojące się rany, zacerwienia, ból
KONTAKT Z OCZAMI:	-oparzenia, zniszczenie rogówki, zapalenia i obrzęk spojówki, zacerwienia, ból, łzawienie, światłowstręt, możliwe trwałe uszkodzenia tkanek oka
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	-oparzenia, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, ból gardła, brzucha, mdłości, zapaść krążeniowa a nawet śmierć
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	-brak danych kontrolnych
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	-nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 110g/O₂/kg preparatu

12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia preparatem wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w stanie nie przetworzonym dostanie się do środowiska wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne. (zmiana pH i oddziaływanie biobójcze).

Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

DEFOS powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r. Może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci rozcieńczonych roztworów. Roztwory robocze preparatu połączone z wodą do płukania nie zakłócają procesu biologicznego rozkładu.

Nie może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci nie rozcieńczonej, zwykle potrzebna jest neutralizacja. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kannistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia lub do wykorzystania powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638, / z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r.

13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



NAZWA WYSYŁKOWA	DEFOS
OZNACZENIE TOWARU	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
TRANSPORT LĄDOWY (RID/ADR):	8 (C1) materiały żrące
NUMER ROZPOZNAWCZY:	80
NUMER UN:	3264
NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	Nalepka nr 8
GRUPA PAKOWANIA	III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. OZNAKOWANIE

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/ z późniejszymi zmianami.

Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: kwas fosforowy

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	C - preparat żrący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	34 - powoduje oparzenia
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	1/2 - przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 28 - zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy 45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz , niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222./*

DEFOS jest produktem biobójczym. Substancja aktywna: chlorek didecyloдимetyloamonium – 3% wag.

Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia (WE) 648/2004: > 30% kwas fosforowy
< 5% niejonowe związki powierzchniowo czynne

15.3. INFORMACJE DODATKOWE

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:*

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. {REACH} , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Wykorzystano informacje i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu DEFOS.

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r.

Nr 201, poz.1674 /.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

- R 34 - powoduje oparzenia
- R 22 - działa szkodliwie po połknięciu
- R 11 – produkt wysoce łatwo palny
- R 36 – działa drażniąco na oczy
- R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach: *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dnia 15.02.2007r.