

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa preparatu	Ecofoam Extra
Przeznaczenie preparatu	Mycie pomieszczeń i sprzętu do hodowli zwierząt.
Producent/ Dostawca	Kilco [International] Ltd. Broomhouses 2 Industrial Estate, Old Glasgow Road Lockerbie, Dumfriesshire, DG11 2SD
Numer telefonu	+44 (0) 1576 205480
Numer faksu	+44 (0) 1576 205483
Numer awaryjny	+44 (0) 1576 205480 [W Wielkiej Brytani, tylko w godzinach 9.00 - 17.00]
E-mail	sds@kilco.co.uk
W RAZIE NIEBEZPIECZEŃSTWA:	112 lub 999

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Główne zagrożenia	Oznaczenie opakowania Produkt żrący
	Symbol (e) C
	Zwroty ryzyka R 35 Powoduje silne oparzenia.
Oczy	Kontakt z oczami może spowodować poważne uszkodzenia.
Skóra	Produkt powoduje oparzenia chemiczne.
Zatrucie drogą pokarmową	Powoduje poważne uszkodzenia błony śluzowej i tkanek głębokich.
Wdychanie	Stężone opary mogą spowodować uszkodzenia górnych dróg oddechowych.
Produkt może podnieść pH wody z możliwością negatywnego szkodliwego na organizmy wodne.	

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Wodorotlenku sodu i substancje powierzchniowo czynne.

Składniki	Numer EINECS	Numer CAS	% Zawartość	Symbol(e)	Zwroty R
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	< 20%	C	R35

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza Pomoc	Usunąć poszkodowanego z miejsca oddziaływania.
Oczy	Kluczową rolę odgrywa czas. Niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 min, nie zamykać oczu. Kontynuować płukanie roztworem soli.
Skóra	Niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody, najlepiej pod prysznicem. Kontynuować spłukiwanie przez co najmniej 10 minut. Podczas spłukiwania zdejmować zanieczyszczone ubranie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
Zatrucie drogą pokarmową	Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Tylko jeśli poszkodowany jest w pełni przytomny - wypłukać usta wodą a następnie wypić dużo wody, utrzymywać poszkodowanego w ciepłe i w spoczynku.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Informacje dla lekarza

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Rodzaj środków gaśniczych Pył wodny, piana, proszek lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Szczególne ryzyka

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy Osoby gaszące pożar - stosować maski gazowe oraz ubrania ochronne.

Dodatkowe informacje

Evakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuszczać osób bez ochrony. Nie dopuszczać osób postronnych. Wody używanej do gaszenia ognia nie należy wprowadzać do kanalizacji, gleby lub ani zbiorników wodnych. Upewnij się, że istnieją wystarczające zbiorniki do utrzymania wody użytej do gaszenia ognia. Zanieczyszczona woda gaśnicza musi zostać usunięta zgodnie z przepisami wydanymi przez właściwe lokalne władze. Pozostałości po pożarze należy usunąć w sposób zgodny z przepisami. Dla schłodzenia spryskać zamknięte pojemniki strumieniem wody. W przypadku pożaru usunąć z

pojemniki z obszaru zagrożenia i przenieść w bezpieczne miejsce, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona osobista	Stosować właściwe ubranie ochronne, maskę gazową rękawice, gogle na oczy itp. – zobacz Sekcja 8. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuszczać osób bez ochrony. Nie dopuszczać osób postronnych.
Środki ochrony środowiska	Przestrzegać przepisów przeciwdziałania zanieczyszczeniu wód (gromadzenie, tamowanie, zabezpieczanie). Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego lub innych cieków wodnych.
Wycieki	Duże wycieki należy zebrać i usunąć. Zebrać w odpowiednie pojemniki. Trzymać z daleka od niekompatybilnych substancji niebezpiecznych. Oczyszczyć zanieczyszczone powierzchnie dokładnie - rekomendowany środek czyszczący - woda. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami - zobacz Sekcja 13.
Dodatkowe zalecenia	Zabezpieczyć bądź usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zabezpieczyć niezwłocznie uszkodzone pojemniki. Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe oraz bezpieczne. Nie przelewać rozlanego produktu do jego oryginalnych pojemników w celu ponownego użycia.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO SKŁADOWANIE

Postępowanie z preparatem	Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz odzieżą. Nie wdychać oparów, aerozoli i sprayów. Podczas stosowania unikać wytwarzania mgły. Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscach użycia. W zakresie ochrony osobistej - zobacz Sekcja 8. Stosować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa. Natychmiast zmienić wilgotną lub nasączoną odzież roboczą. Natychmiast zmyć zanieczyszczone lub nasączone ubranie wodą. Nie przelewać rozlanego produktu do jego oryginalnych pojemników w celu ponownego użycia. Należy unikać zanieczyszczeń. Pojemnik transportować i przechowywać w pozycji pionowej. Nie opróżniać pojemnika z wykorzystaniem wysokiego ciśnienia.
Przechowywanie	Trzymać z daleka od niekompatybilnych substancji niebezpiecznych. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w czystym, chłodnym, zamykanym oraz dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z daleka od źródeł ciepła, materiałów łatwopalnych i intensywnego światła. Unikać pozostawiania resztek produktu w pojemnikach. Pojemniki które zostały otwarte powinny zostać dokładnie zakręcone i przechowywane w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Ryzyko zawodowe wystawienia się na działanie	Długoterminowo	Krótkoterminowo
Wodorotlenek sodu	2mg/m ³	2mg/m ³

Drogi oddechowe	Upewnić się że pomieszczenie jest dobrze wentylowane. Nie wdychać oparów, aerozoli i sprayów. Używać ochrony maski gazowej jeśli konieczne. Właściwy filtr ABEK-PI. (np. FFPI EN 149:2001 lub analogiczny).
Ręce	Rękawice ochronne. Naturalna guma (NR)/ Polichloroplen (PCP). (EN 374)
Oczy	Gogle chemiczne lub osłona twarzy. (np. EN 166)
Ciało	Unikać zanieczyszczenia odzieży preparatem. Niezwłocznie zmienić zawilgocone lub nasączoną odzież. Niezwłocznie umyć zanieczyszczoną odzież wodą. Używać odzież ochronną: z PVC lub inne nieprzepuszczalne ubranie (odpowiednie materiały - PVC, neopren, kauczuk nitrylowy (NBR), guma). Buty gumowe lub z PVC.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna	Klarowny żółty/brazowy płyn	Ciśnienie pary	Brak danych
-----------------	-----------------------------	----------------	-------------

Zapach	Brak danych	Gęstość względna	1,088 - 1,110
pH (roztwór 1%)	Brak danych	Rozpuszczalność	Brak danych
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Brak danych	Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny
Punkt zapłonu	Brak danych	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	Brak danych
Palność (produkt stały, gaz)	Brak danych	Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych	Gęstość pary	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych	Szybkość parowania	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Przechowywać z daleka od bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Warunki powodujące niebezpieczne reakcje	Nadmiernie wysoka temperatura.
Materiały powodujące niebezpieczne reakcje	Kwasy i roztwory amoniaku. Powierzchnie cynkowe i aluminiowe.
Niebezpieczne produkty rozpadu	Wodór
Niebezpieczne reakcje	Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostre reakcje	Brak danych
Uczulenie	Brak danych
Toksyczność po podaniu wielokrotnym i efekty CMR	Brak danych
Dodatkowe informacje	Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Proces degradacji odpadów	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
Bioakumulacja	Produkt nie powinien podlegać bioakumulacji.
Toksyczność dla środowiska	Produkt może podnieść pH wody z możliwością szkodliwego wpływu na organizmy wodne.
Dodatkowe informacje	Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sposób usuwania produktu	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa miejscowego i krajowego.
Sposób usuwania opakowań	Zanieczyszczone, puste opakowania muszą być traktowane i wywożone jako odpad chemiczny. Pozostałości produktu powinny być usuwane zgodnie z miejscowymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

TRANSPORT DROGOWY	Kolejowy/Drogowy (RID/ADR)				
Określenie transportu	Roztwór wodorotlenku sodu				
Klasa	8				
Numer rozpoznawczy UN	1824				
Oznakowanie grupy opakowania	III				
TRANSPORT MORSKI Niebezpiecznych]	IMDG	[Międzynarodowy	Morski	Kodeks	Towarów
Określenie transportu	Roztwór wodorotlenku sodu				
Klasa	8				
Numer rozpoznawczy UN	1824				
Oznakowanie grupy opakowania	III				
TRANSPORT POWIETRZNY	Brak danych				
Określenie transportu	Brak danych				
Klasa	Brak danych				
Numer rozpoznawczy UN	Brak danych				
Oznakowanie grupy opakowania	Brak danych				

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania	Produkt żrący
Symbol (-e)	C
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	R35 Powoduje poważne oparzenia.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	S2/26/37/39 Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem

16. POZOSTAŁE INFORMACJE**Pełny tekst zwrotów ryzyka z Sekcji 3.**

R35 Powoduje silne oparzenia.

Zalecenia dotyczące szkoleń.

Osoby zatrudnione przy pracy z produktem muszą przejść szkolenie, które wskaże potrzebę postępowania z produktem i korzystania z niego wyłącznie w zalecany sposób oraz każdorazowego korzystania ze sprzętu ochrony osobistej przy pracy z produktem.

Zalecane ograniczenia w użytkowaniu.

Przedmiotowy produkt powinien być przechowywany i należy z nim postępować zgodnie z powyższymi wskazówkami przy czym należy z niego korzystać wyłącznie w zalecany sposób zgodnie z wszelkimi wymogami prawnymi.

Źródła danych kluczowych.

Regulacje chemiczne (Informacje o ryzyku dla celów pakowania i dostaw) 2009 (SI 2009:716) i dokumenty powiązane. Dyrektywa Rady WE 75/442/EWG (ze zmianami).

Wytyczna HSE EH40 2007

Umowa Europejska w sprawie Transportu Drogowego Towarów Niebezpiecznych (ADR), wydanie z 2009 r.

Międzynarodowy Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG), wydanie z 2008 r.

Międzynarodowe Regulacje Stowarzyszenia Transportu Powietrznego w zakresie Transportu Towarów Niebezpiecznych (IATA), wydanie z 2010 r.

Karty charakterystyki przedstawione przez producentów składników substancji.

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przedstawiona zgodnie z wymogami art. 31 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) a informacje w niej zawarte są przedstawione w kolejności wskazanej w Załączniku II do tego rozporządzenia, z poprawką wprowadzoną w 2010 r. Celem niniejszego dokumentu jest ułatwienie przeprowadzenia oceny ryzyka. Przypomina się pracodawcom o ich obowiązku przeprowadzenia takiej oceny, a następnie zapewnienia odpowiedniego środowiska pracy, udostępnienia osobom, które będą musiały stosować produkt odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej oraz upewnienia się, że sprzęt ten jest stosowany.

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest uzupełnieniem informacji technicznej o produkcie, ale nie zastępuje jej. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą prawidłowe i przedstawione w dobrej wierze. Dotyczą one produktu w stanie, w jakim został on dostarczony. Niniejszy produkt jest przeznaczony do określonego użycia i powinien być stosowany wyłącznie w tym celu. Każde inne zastosowanie może się wiązać z ryzykiem. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za zachowanie środków bezpieczeństwa dotyczących stosowania produktu. Niniejszy dokument ma na celu opisanie naszych produktów z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa i nie ma za zadanie gwarantować jakichkolwiek szczególnych właściwości.

Kilco (International) Ltd. Siedziba: 1 A Trench Road, Mallusk, Newtownabbey, Belfast. BT36 4TY.

Numer Rejestracji: Irlandia NI3240. Miejsce Rejestracji: Irlandia Północna