

I. IDENTYFIKACJA PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa preparatu	Viroshield
Przeznaczenie preparatu	Skoncentrowany środek odkażający o szerokim spektrum.
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 ZAGROZEŃ

Główne zagrożenia	Oznakowanie Żrący, Niebezpieczny dla środowiska
	Symbol (e) C, N
	Zwroty ryzyka R34 Powoduje oparzenia. R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Oczy	Kontakt z oczami może powodować silne podrażnienie i oparzenia.
Skóra	Substancja powoduje oparzenia chemiczne.
Zatrucie drogą pokarmową	Może działać niszcząco na tkanki.
Wdychanie	Narażenie na działanie mgiełki produktu może powodować podrażnienia i/lub oparzenia nosa, gardła i dróg oddechowych.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Aldehyd glutarowy i chlorek benzalkoniowy

Składnik	Nr EINECS:	Nr CAS:	Zawartość w %	Symbol(e)	Zwroty ryzyka
Aldehyd glutarowy	203-856-5	111-30-8	15	T, N	R23/25, 34, 42/43, 50
Chlorek benzalkoniowy	205-351-5	68424-85-1	10	C, N	R21/22, 34, 50

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc	Usunąć poszkodowanego z miejsca oddziaływania.
Oczy	Kluczową rolę odgrywa czas. Dokładnie przemywać szeroko otwarte oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Chronić niepodrażnione oko. Kontynuować przemywanie roztworem solankowym.
Skóra	Niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody, najlepiej pod prysznicem. Kontynuować mycie przez przynajmniej 10 minut. W przypadku uczucia dyskomfortu: Skontaktować się z lekarzem. W trakcie mycia jak najszybciej należy zdjąć zanieczyszczone ubranie.
Zatrucie drogą pokarmową	Nie wywoływać wymiotów. Pilnie skontaktować się z lekarzem. Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna - i tylko wtedy - przepłukać usta wodą i podać duże ilości wody do wypicia, należy dbać o to by osobie poszkodowanej było ciepło i by miała ona zapewniony spokój.
Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeśli zostało zaburzone oddychanie zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
Uwagi dla lekarza	

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze Pył wodny, piana, środek suchy lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze jakich nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Ryzyka szczególne

Sprzęt ochronny Strażacy muszą mieć samodzielny aparat powietrzny i konieczną osobistą odzież ochronną.

Informacje dodatkowe

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce. Nie dopuszczać osób bez sprzętu ochronnego. Nie wpuszczać osób nieupoważnionych. Woda wykorzystana do gaszenia pożaru nie może dostać się do systemów kanalizacyjnych, gleby lub odcinków rzek. Należy zapewnić wystarczającą ilość urządzeń powstrzymujących rozlanie wody wykorzystanej do gaszenia pożaru. Zanieczyszczoną wodę wykorzystaną do gaszenia pożaru należy usunąć zgodnie z regulacjami władz miejscowych. Pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z takimi regulacjami. W celu schłodzenia pojemników z wodą należy je spryskać mgiełką wodną. W razie pożaru należy usunąć pojemniki zagrożone ogniem i przenieść je w bezpieczne miejsce, o ile można to zrobić bez narażania bezpieczeństwa osób.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona osobista Należy nosić odpowiednią odzież ochronną, zatwierdzony aparat oddechowy, rękawice, okulary ochronne, itp. - patrz punkt 8. Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce. Nie wpuszczać osób nieupoważnionych.

Środki ochrony środowiska Należy przestrzegać regulacji dotyczących zapobiegania zanieczyszczeniom wody (zbierać, tamować, okrywać) Nie dopuścić by substancja dostała się do systemów kanalizacyjnych i wodociągowych.

Wycieki Duże wycieki należy zebrać w celu ich usunięcia. Umieścić w odpowiednich pojemnikach. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla substancji niekompatybilnych. Dokładnie umyć zanieczyszczoną powierzchnię - zalecany środek czyszczący - woda. Usunąć wchłoniętą substancję zgodnie z regulacjami niniejszej karty charakterystyki - patrz punkt 13.

Dodatkowe uwagi Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu. Niezwłocznie odizolować uszkodzone pojemniki. Zahamować wyciek, jeśli to możliwe i bezpieczne. Nigdy nie umieszczać rozlanego produktu w pierwotnym pojemniku do ponownego użycia.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO SKŁADOWANIE

Postępowanie Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów, aerozoli i mgiełki. Przy stosowaniu należy unikać wytwarzania mgiełki. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Ochrona osobista w punkcie 8. Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Niezwłocznie zmienić zwilżone lub namoczone ubranie robocze. Niezwłocznie splukać zanieczyszczone lub namoczone ubranie wodą. Nigdy nie umieszczać rozlanego produktu z powrotem w pierwotnym pojemniku w celu ponownego użycia. Unikać zanieczyszczeń. Pojemniki należy przewozić i przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Nie opróżniać pojemników z wykorzystaniem ciśnienia.

Składowanie Przechowywać w miejscu niedostępnym dla substancji niekompatybilnych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki należy przechowywać zamknięte w czystym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, które można zamknąć na klucz, z dala od źródeł ciepła, substancji łatwopalnych i silnego światła. Unikać odkładania się pozostałości substancji na pojemnikach. Otwarte pojemniki należy ostrożnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej dla uniknięcia wycieku.

8. KONTROLA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Ryzyko zawodowe	Długoterminowo	Krótkoterminowo
Aldehyd glutarowy	0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm	0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm

Ochrona układu oddechowego Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Nie wdychać oparów, aerozoli i mgiełki. Nosić sprzęt ochronny. Aparat oddechowy typ ABEK-P2 razem z filtrem. (np. FFP2 EN149:2001 lub równoważny)

Ochrona dłoni Rękawice odporne na działanie substancji chemicznej. Guma naturalna (NR)/ polichloropren (PCP). (EN 374)

Ochrona oczu Okulary lub maska twarzowa odporne na działanie substancji chemicznej. (np. EN 166)

- Ochrona ciała** Unikać zanieczyszczania ubrania produktem. Niezwłocznie zmienić zwilżone lub zamoczone ubranie robocze. Niezwłocznie spłukać zanieczyszczone lub zabrudzone ubranie wodą. Nosić: kombinezon z PCV lub innego materiału nieprzemakalnego (odpowiednie materiały - PCV, neopren, kauczuk nitrilowy (NBR), guma). Buty z PCV lub gumowe.
- Środki ochrony** Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i sprzęt ochronny na oczy/twarz. Wykorzystywany sprzęt ochronny musi spełniać wymogi dyrektywy 89/686/EWG i poprawek do niej (certyfikacja znaku CE). Musi on być określony w miejscu pracy w formie analizy ryzyka zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG i poprawkami do niej. Należy unikać kontaktu substancji ze skórą, oczami i ubraniem. Wszelki zanieczyszczony sprzęt ochronny należy po użyciu umyć. W pracy nie wolno spożywać posiłków, napojów, palić papierosów i wdychać tabaki. Przed przerwą i na koniec dnia pracy należy umyć twarz i ręce.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd	Przejrzysta biała ciecz	Ciśnienie parowania	Brak dostępnych danych
Zapach	Cytrynowy	Gęstość względna	1,030 - 1,050
pH (roztwór 1%)	4,0 - 6,0	Rozpuszczalność	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Punkt zapłonu	Brak dostępnych danych	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Palność (w stanie stałym, gazowym)	Brak dostępnych danych	Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych	Gęstość oparów	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych	Współczynnik parowania	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Przechowywać z dala od nadmiernego natężenia światła słonecznego i wysokich temperatur.
Materiały których należy unikać	Zasady
Warunki, jakich należy unikać	Ekstremalne temperatury
Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy spalaniu wydziela się dwutlenek węgla i chlorek wodoru (HCl)
Reakcje niebezpieczne	Brak dostarczonych danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra	Aldehyd glutarowy doustnie LD50 733 mg/kg (szczur), wdychanie LC50 0,28-0,38 mg/l/4h (szczur)
Działanie uczulające	Aldehyd glutarowy może uczulać przez wdychanie i kontakt ze skórą
Toksyczność przewlekła i działania toksyczne, rakotwórcze lub mutageniczne w zakresie rozrodczości	Brak dostarczonych danych
Dodatkowe informacje	Brak dostarczonych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Utrzymywanie się / degradowalność	Biodegradowalny od razu
Bioakumulacja	Nie powinien się bioakumulować
Zagrożenia dla środowiska	Aldehyd glutarowy LC50, 96 godzin, RYBY 10,8 mg/l, EC50, 48 godzin, DAPHNIA, 10, mg/l, IC 50, 72 godziny, ALGI 1,94 mg/l, Chlorek benzalkoniowy LC50, 96 godzin, RYBY 0,93 mg/l, EC50, 48 godzin, DAPHNIA 0,02 mg/l, IC 50, 72 godziny, 0,07 mg/l, ALGI
Dodatkowe informacje	Brak dostarczonych danych

I3. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie produktu	Usuwać zgodnie z wszystkimi stosownymi regulacjami miejscowymi i krajowymi.
Usuwanie pojemników	Zanieczyszczone, puste pojemniki należy usuwać jako odpady chemiczne. Pozostałą część substancji chemicznej należy usuwać poprzez spalanie lub w inny sposób zgodny z miejscowym prawem.

I4. INFORMACJE O TRANSPORCIE

TRANSPORT DROGOWY	(RID/ADR)
Kolejowy/Drogowy	
Oznaczenie dla transportu	Ciecz żrąca, NOS. (Aldehyd glutarowy i chlorek benzalkoniowy)
Klasa	8
Ryzyko dodatkowe	Nr identyfikacji ryzyka 80
Numer UN	1760
Grupa opakowania	III

TRANSPORT MORSKI	IMDG
Oznaczenie dla transportu	Ciecz żrąca, NOS. (Aldehyd glutarowy i chlorek benzalkoniowy)
Klasa	8
Ryzyko dodatkowe	Brak dostarczonych danych
Numer UN	1760
Grupa opakowania	III

TRANSPORT POWIETRZNY	ICAO/TI/IATA
Oznaczenie dla transportu	Brak dostarczonych danych
Klasa	Brak dostarczonych danych
Ryzyko dodatkowe	Brak dostarczonych danych
Numer UN	Brak dostarczonych danych
Grupa opakowania	Brak dostarczonych danych

I5. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie	Żrący, niebezpieczny dla środowiska
Symbol (e)	C, N
Zwroty ryzyka	R34 Powoduje oparzenia. R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zwroty bezpieczeństwa	S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością przemyć dużą ilością wody. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

I 6. POZOSTAŁE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów ryzyka z punktu 3.

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zalecenie dotyczące szkolenia.

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 stosowania.

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).

Wytuczna 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: 1A Trench Road, Mallusk, Newtonabbey, Belfast. BT36 4TY

Numer rejestracyjny: Irlandia NI3240, Miejsce rejestracji: Irlandia Północna