

Części niniejszej karty charakterystyki, których tytuły zaznaczono kursywą, zawierają informacje dodatkowe lub zasadniczo zmienione w stosunku do danych przedstawionych w poprzedniej wersji.

I. Identyfikacja preparatu i spółki

Nazwa preparatu Virex
Sposób wykorzystania preparatu Środek odkażający
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 Zjednoczonym Królestwie tylko w godzinach 9 - 17]
E-mail sds@kilco.co.uk

2. Identyfikacja zagrożeń

Główne zagrożenia **Oznakowanie** *Żrący*
Symbol (e) C
Zwroty ryzyka R22 Szkodliwy w przypadku połknięcia.
R34 Powoduje oparzenia.
R52 Szkodliwy dla organizmów wodnych.

Oczy Kontakt z oczami może powodować poważne uszkodzenia.
Skóra Substancja powoduje oparzenia chemiczne.
Zatrucie drogą pokarmową Powoduje poważne uszkodzenia błon śluzowych lub tkanek głębokich.
Wdychanie Pył lub stężona mgiełka może powodować uszkodzenia górnych dróg oddechowych.

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: utleniacz, źródło chloru, środek powierzchniowo czynny, czynnik maskujący i zakwaszający

Składnik	Nr EINECS:	Nr CAS:	Zawartość w %	Symbol(e)	Zwroty R
Pentapotasu bis (peroksymonosiarczan)	274-778-7	70693-62-8	50	C, Xn	R34, 22, 52
Kwas sulfamidowy	226-218-8	5329-14-6	<10	Xi	R36/38, 52/53
Dichloroizocyanuran sodu	220-767-7	2893-78-9	<5	C	R34

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 a następnie 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 dopuszczać osób bez sprzętu ochronnego. 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 spłukać zanieczyszczone lub namoczone ubranie wodą. Nigdy nie umieszczać rozlanego produktu w pierwotnym pojemniku do 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
Dichloroizocyanuran sodu	3 mg/m ³	9 mg/m ³
Kwas sulfaminowy	1 mg/m ³	

Ochrona układu oddechowego	Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Nie wdychać oparów, aerozoli i mgiełki. Jeśli wentylacja nie jest wystarczająca należy nosić sprzęt ochronny na drogi oddechowe. Aparat oddechowy typu ABEK-PI razem z filtrem. (np. FFP1 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 zanieczyszczenia ubrania produktem. Niezwłocznie zmienić zwilżone lub zamoczone ubranie robocze. Niezwłocznie spłukać zanieczyszczone lub zamoczone ubranie wodą. Nosić: kombinezon z PCV lub innego materiału nieprzepuszczalnego (odpowiednie materiały – PCV, neopren, kauczuk nitylowy (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 oczyl/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. 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	luźny różowy proszek	Ciśnienie parowania	Brak dostępnych danych
Zapach	słaby chlorowy	Gęstość względna	Brak dostępnych danych
pH (roztwór 1%)	1.90 – 2.30	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 temperatur.	Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i wysokich temperatur.
Materiały, których należy unikać	Aluminium, cynk lub ich stopy.
Warunki, jakich należy unikać	Ekstremalne temperatury. Warunki wilgotne lub mokre.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Gazy toksyczne takie jak wodór.
Reakcje niebezpieczne	Nie dostarczono danych

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	Pentapotasu bis (peroksymonosiarazan) Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur) 2000mg/kg Dichloroizocyanuran sodu doustnie; LD10 (człowiek) 3570mg/kg. Kwas sulfaminowy LD50 (doustnie, szczur) 1600mg/kg
Działanie uczulające	Nie dostarczono danych
Toksyczność przewlekła i działania toksyczne, rakotwórcze lub mutageniczne w zakresie rozrodczości	Nie dostarczono danych
Informacje dodatkowe	Nie dostarczono danych

12. Informacje ekologiczne

Utrzymywanie się/degradowalność	Biodegradowalny od razu.
Bioakumulacja	Nie powinien się bioakumulować.
Zagrożenia dla środowiska	Pentapotasu bis (peroksymonosiarazan) LC50 ryby 96 godzin 53mg/l. Kwas sulfaminowy LC50 ryby 96 godzin 70.3mg/l.
Informacje dodatkowe	Nie dostarczono danych

13. 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

14. Informacje o transporcie

TRANSPORT DROGOWY	Kolejowy/Drogowy (RID/ADR)
Oznaczenie dla transportu	Substancja stała żrąca, kwasowa, nieorganiczna, N.O.S. (zawiera składnik monosiarazanowy)
Klasa	8

Ryzyko dodatkowe	<i>Nie dostarczono danych</i>
Numer UN	3260
Grupa opakowania	III
Oznaczenie dla transportu	Substancja stała żrąca, kwasowa, nieorganiczna, N.O.S. (zawiera składnik monosiarczanowy)
Klasa	8
Ryzyko dodatkowe	<i>Nie dostarczono danych</i>
Numer UN	3260
Grupa opakowania	III
TRANSPORT POWIETRZNY	ICAO / TI/IATA
Oznaczenie dla transportu	<i>Nie dostarczono danych</i>
Klasa	<i>Nie dostarczono danych</i>
Ryzyko dodatkowe	<i>Nie dostarczono danych</i>
Numer UN	<i>Nie dostarczono danych</i>
Grupa opakowania	<i>Nie dostarczono danych</i>

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie	Żrący
Symbol (e)	C
Zwroty ryzyka	R22 Szkodliwy w przypadku połknięcia. R34 Powoduje oparzenia. R52 Szkodliwy dla organizmów wodnych.
Zwroty bezpieczeństwa	S2 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. S26 W razie kontaktu z oczami, należy niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. S28 Po kontakcie ze skórą niezwłocznie przemyć dużą ilością wody. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i sprzęt ochronny na oczy/twarz. S45 W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem (o ile to możliwe należy okazać etykietę). S61 Nie dopuścić do wycieku do środowiska. Patrz zalecenia szczególne/karta charakterystyki.

16. Pozostałe informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3.

R22 Szkodliwy w przypadku połknięcia.
R34 Powoduje oparzenia
R36/38 Drażniący dla oczu i skóry
R52 Szkodliwy dla organizmów wodnych.
R52/53 Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długoterminowe działania niepożądane w środowisku wodnym.

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 UE 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 (regulacje 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 stosowanie 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: IA Trench Road, Mallusk, Newtownabbey, Belfast. BT36 4TY
Numer rejestracyjny: Irlandia NI3240 Miejsce rejestracji: Irlandia Północna