

SEKCJA I. Identyfikacja produktu/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

I. 1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: VIREX
Kod produktu: AF9518

I. 2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Środek dezynfekcyjny

I. 3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent / dostawca: Kilco (International) Ltd.
Adres: Broomhouses 2 Industrial Estate,
Old Glasgow Road
Lockerbie
DG11 2SD
Wielka Brytania
Telefon: +44 (0) 1576 205480
E-mail: sds@kilco.co.uk

I. 4 Numer telefonu alarmowego: +44 (0) 207 858 1228 (24 h)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2. 1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]: Xn: R22; -: R31; C: R34; N: R51/53
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]: Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302+332;
Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH031

Najważniejsze działania niepożądane: Szkodliwy w przypadku połknięcia. W kontakcie z kwasami uwalniane są toksyczne gazy. Powoduje oparzenia. Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe, niekorzystne działanie na środowisko wodne.

2. 2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H302+332: Działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń
GHS05: działanie żrące
GHS07: wykrzyknik
GHS09: środowisko



Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+312: W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P301+330+331: W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+361+353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+340: W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Oznakowania 67/548/EWG

Piktogramy zagrożeń

Żrący
Groźny dla środowiska



Zwroty ryzyka

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
R31: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R34: Powoduje oparzenia.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty bezpieczeństwa

S26: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz osłonę twarzy/oczu.
S45: W przypadku awarii lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeśli to możliwe okazać etykietę.
S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2. 3 Inne zagrożenia

PBT: Preparat nie zawiera substancji typu PBT i vPvB.

SEKCJA 3. Skład /informacja o składnikach

3. 1 Składniki niebezpieczne

BIS (SIARCZAN) BIS (NADTLENOMONOSIARCZAN) PENTAPOTASU

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
274-778-7	70693-62-8	Xn: R22; C: R34; -: R52	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	30-50 %

KWAS SULFAMINOWY

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
226-218-8	5329-14-6	Xi: R36/38; -: R52/53	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	1 - 10 %

K WAS DICHLOROIZOCYJANUROWY, SÓL SODOWA (TROCLOSENE SODIUM)

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
220-767-7	2893-78-9	O: R8; Xn: R22; -: R31; Xi: R36/37; N: R50/53	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH031	1-10 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Skóra	Natychmiast zdjąć/usunąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Splukać skórę dużą ilością bieżącej wody przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja nie zostanie usunięta ze skóry. Przetransportować poszkodowanego do szpitala jeśli pojawią się oparzenia lub objawy zatrucia.
Oczy	Niezwłocznie przepłukiwać szeroko otwarte oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Przetransportować poszkodowanego do szpitala w celu zapewnienia specjalistycznego badania i pomocy.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Podać do picia 1 szklankę wody co 10 minut. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny sprawdzić czynności życiowe a w przypadku braku oddechu przystąpić do reanimacji. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny ale oddycha, ułożyć w pozycji bezpiecznej. Pilnie przetransportować poszkodowanego do szpitala.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego poza obszar skażenia zachowując zasady własnego bezpieczeństwa. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny ale oddycha, ułożyć w pozycji bezpiecznej. Jeśli poszkodowany jest przytomny upewnić się, że leży lub siedzi w stabilnej pozycji. Jeśli oddech stanie się przerywany, poszkodowany powinien usiąść i jeśli to możliwe należy podać mu tlen. Pilnie przetransportować poszkodowanego do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra	Mogą pojawić się pęcherze. W przypadku braku natychmiastowego leczenia, owrzodzenie będzie postępować.
Oczy	Mogą pojawić się poparzenia rogówki. Może wywołać trwałe uszkodzenia.
Połknięcie	Mogą pojawić się poparzenia w okolicy ust. Mogą pojawić się wymioty z zawartością krwi. Może wystąpić krwawienie z ust i nosa. Powoduje ciężkie obrażenia w obrębie błon śluzowych i tkanek głębokich.
Wdychanie	Mogą pojawić się trudności z oddychaniem oraz uczucie palenia w obrębie gardła. Kontakt z oparami może powodować kaszel i rżenie podczas oddychania.

Skutki opóźnione / natychmiastowe: Bezpośrednie skutki kontaktu z substancją pojawiają się w krótkim czasie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: Należy stosować właściwe środki gaśnicze dla danego obszaru prowadzenia prac. Stosować rozproszony strumień wody w celu ochłodzenia pojemników.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Substancja żrąca. W procesie spalania wytwarza toksyczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną uniemożliwiającą kontakt substancji ze skórą i oczami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu: Osoby postronne powinny zostać odsunięte w wydzielone miejsce bezpieczne. Należy odpowiednio oznaczyć obszar skażenia i uniemożliwić osobom postronnym i nieuprawnionym dostęp do niego. Nie podejmować żadnych czynności bez posiadania odpowiedniej odzieży ochronnej – zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki. Pęknięte pojemniki należy ułożyć szczeliną do góry by ograniczyć wpływ substancji. Środki ochrony osobistej patrz: sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ochrona środowiska: Uniemożliwić przedostanie się substancji do ścieków i cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedura: Skażenie powinno być usuwane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Przenieść substancję do zamkniętego pojemnika oznaczonego informacją jako zawierający odzyskany produkt. Przekazać do utylizacji właściwą metodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń oraz w obszarze stosowania. Nie stosować w szczelnie zamkniętych pomieszczeniach. Unikać rozpylania produktu w powietrzu oraz formowania się mgły.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

Właściwe opakowanie: Wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wskazane zastosowanie produktu - patrz: Sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli – Wielka Brytania

Substancje niebezpieczne

BIS (SIARCZAN) BIS (NADTLENOMONOSIARCZAN) PENTAPOTASU

Wartość graniczna na stanowisku pracy		Opary	
8h TWA	15 min STEL	8h TWA	15 min STEL
4 mg/m ³	-	-	-

Wartości DNEL/PNEC Nie oznaczono

8.2 Kontrola narażenia

Zabezpieczenia techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
Ochrona układu oddechowego	Należy zapewnić dostęp do aparatu oddechowego (w razie zagrożenia). Urządzenia ochrony dróg oddechowych z filtrami cząsteczkowymi.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona twarzy / oczu	Dokładnie dopasowane gogle ochronne. Zapewnić łatwy dostęp do zestawu do płukania oczu.
Ochrona skóry	Odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Puder drobnocząsteczkowy
Kolor	Biały
Zapach	Słaby zapach chloru
Utlenianie	Nie utlenia (wg, kryteriów EC)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Dolna granica łatwopalności %	Nie dotyczy
Górna granica łatwopalności %	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu °C	Nie dotyczy
pH	1,9 – 1,5 (1% soln)

9.2 Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność.

Reaktywność: Produkt stabilny przy zachowaniu zalecanych warunków transportu i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Nie występują przy zachowaniu zalecanych warunków transportu i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki niepożądane: Wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Silne oksydanty. Silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: W procesie spalania powstają toksyczne opary .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

BIS (SIARCZAN) BIS (NADTLENOMONOSIARCZAN) PENTAPOTASU

DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	500	mg/kg
VAPOROUS	RAT	4H LC50	> 5	mg/L

KWAS SULFAMINOWY

IPR	RAT	LDLO	100	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1312	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3160	mg/kg

KWAS DICHLOROIZOCYJANUROWY, SÓL SODOWA (TROCLOSENE SODIUM)

ORL	RAT	LD50	1420	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	2500	mg/kg

ODDZIAŁYWANIE

Działanie	Droga	Przyczyna
Ostra toksyczność	ING	Niebezpieczny: oszacowano
Żrący	OPT INH DRM	Niebezpieczny: oszacowano

Symptomy i drogi kontaktu

Skóra	Mogą pojawić się pęcherze. W przypadku braku natychmiastowego leczenia, owrzodzenie będzie postępować.
Oczy	Mogą pojawić się poparzenia rogówki. Może wywołać trwałe uszkodzenia.
Połknięcie	Mogą pojawić się poparzenia w okolicy ust. Mogą pojawić się wymioty z zawartością krwi. Może wystąpić krwawienie z ust i nosa.
Wdychanie	Powoduje ciężkie obrażenia w obrębie błon śluzowych i tkanek głębokich. Mogą pojawić się trudności z oddychaniem oraz uczucie palenia w obrębie gardła. Kontakt z oparami może powodować kaszel i rżenie podczas oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki toksyczne

BIS (SIARCZAN) BIS (NADTLENOMONOSIARCZAN) PENTAPOTASU

DAFNIA	48H EC50	3,5	mg/l
ALGI ZIELONE (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	>1	mg/l
CYPRINODON (Cyprintodon variegat)	48H EC50	1,09	mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność rozkładu: biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak zdolności do bioakumulacji.

12. 4 Mobilność w glebie**12. 5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB

12. 6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe działanie: Niewielka ekotoksyczność

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13. 1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi (krajowymi i regionalnymi) przepisami i regulacjami prawnymi w zakresie unieszkodliwiania odpadów chemicznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14. 1 Numer UN (numer ONZ)	UN3260
14. 2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący, stały, kwaśny nieorganiczny, N.O.S. (zawiera związki nadtlenowe)
14. 3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14. 4 Grupa pakowania	III
14. 5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Zagrożenie dla wód morskich	Nie
14. 6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Kod tunelowy	E
Kategoria transportu	3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15. 1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje specjalne: Nie dotyczy

15. 2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Karta charakterystyki została stworzona zgodnie z Dyrektywą (EU) 453/2010
* wskazuje na informacje, które zostały zmienione w stosunku do poprzednich wersji karty
Karta charakterystyki została stworzona zgodnie z Dyrektywą (EC) 1272/2008

Zwroty użyte w pkt. 2 i 3: EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+332: Działa szkodliwie po połknięciu i następstwie wdychania.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R31: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R34: Powoduje oparzenia.

R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Nota prawna:

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zawiera dane zgodne z najlepszą wiedzą, prawidłowe i przedstawione w dobrej wierze. Nie stanowią one informacji wyczerpujących i są wyłącznie wskazówkami postępowania z produktem. Producent nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności z tytułu zniszczeń wynikających ze stosowania produktu.

Kilco (International) Ltd. Siedziba: 1A Trench Road, Mallusk, Newtonabbey, Belfast. BT36 4TY
Numer rejestracyjny: Irlandia NI3240, Miejsce rejestracji: Irlandia Północna