

SEKCJA I. Identyfikacja produktu/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

I. 1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: VIROSHIELD
Kod produktu: AF8955

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: R20/21/22; C: R34; Sens.: R42/43; N: R50
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]: Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: 400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Najważniejsze działania niepożądane: Toksyczny w następstwie wdychania, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje oparzenia. Może powodować uwrażliwienie dróg oddechowych i skóry. Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych..

2. 2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń
GHS05: działanie żrące
GHS07: wykrzyknik
GHS08: zagrożenie zdrowia
GHS09: środowisko



Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+310: W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
 P304+341: W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 P305+351+338: W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
 P303+361+535: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P342+311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**Oznakowania 67/548/EWG
Piktogramy zagrożeń**

Groźny dla środowiska
Żrący



Zwroty ryzyka

R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą 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.

Zwroty bezpieczeństwa

S23: Nie wdychać.
 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.
 S60: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
 S63: W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

2.3 Inne zagrożenia

PBT: Preparat nie zawiera substancji typu PBT i vPvB.

SEKCJA 3. Skład /informacja o składnikach

3.1 Składniki niebezpieczne

GLUTARALDEHYD

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
203-856-5	111-30-8	T: R23/25; C: R34; Sens.: 42/43; N: R50	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	10-30 %

CHLORKI BEZALKONIOWE

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
270-325-2	68424-85-1	Xn: R21/22; C: R34; N: R50	Skin Corr. 1C: H314; Acute Tox. 4: H302+312; Aquatic Acute 1: H400	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. Skonsultować się z lekarzem.
Oczy	Przepłukać szeroko otwarte oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.
Połknięcie	Wyplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, natychmiast podać do picia pół litra wody. Skonsultować się z lekarzem.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego poza obszar skażenia zachowując zasady własnego bezpieczeństwa. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra	Może pojawić się podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.
Oczy	Może pojawić się podrażnienie i zaczerwienienie. Oczy mogą obficie łzawić.
Połknięcie	Mogą pojawić się ból i zaczerwienienie w okolicy ust i gardła. Mogą pojawić się nudności i bóle żołądka. Mogą pojawić się wymioty.
Wdychanie	Może pojawić się podrażnienie gardła oraz uczucie ucisku w klatce piersiowej.

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: Toksyczna. Żrąca.

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: W przypadku skażenia na wolnym powietrzu, nie podchodzić do obszaru z wiatrem. Osoby postronne powinny zostać odsunięte w wydzielone miejsce bezpieczne. Należy odpowiednio oznaczyć obszar skażenia i uniemożliwić osobom postronnym i nieuprawnionym dostęp do niego.. Pęknięte pojemniki należy ułożyć szczeliną do góry by ograniczyć wypływ 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. Wyciek ograniczyć zaporami.

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

Procedura: Zebrać substancję suchym materiałem np. ziemią lub piaskiem. Przenieść substancję do zamykanego pojemnika oznaczonego informacją jako zawierający odzyskany produkt. Przekazać do utylizacji właściwą metodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz: Sekcja 8

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. Podłoga pomieszczenia powinna być nieprzepuszczalna aby uniemożliwić przeniknięcie substancji.

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

GLUTARALDEHYD

Wartość graniczna na stanowisku pracy		Opary	
8h TWA	15 min STEL	8h TWA	15 min STEL
0,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³	-	-

Wartości DNEL/PNEC Nie oznaczono

8.2 Kontrola narażenia

Zabezpieczenia techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Podłoga pomieszczenia powinna być nieprzepuszczalna aby uniemożliwić przeniknięcie substancji.
Ochrona układu oddechowego	Należy zapewnić dostęp do aparatu oddechowego (w razie zagrożenia).
Ochrona rąk	Rękawice nieprzepuszczalne.
Ochrona twarzy / oczu	Dokładnie dopasowane gogle ochronne. Zapewnić łatwy dostęp do zestawu do płukania oczu.
Ochrona skóry	Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Płyn
Kolor	Niebieski
Zapach	Cytrynowy
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
Gęstość względna	1,020 – 1,050
pH	4,50 – 6,50

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. Rozkład produktu może wystąpić przy ekspozycji na czynniki wskazane poniżej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki niepożądane: Skrajne wartości temperatur.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: W procesie spalania powstają toksyczne opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

GLUTARALDEHYD

ORL	MUS	LD50	100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	134	mg/kg
SCU	RAT	LD50	> 750	mg/kg
SKN	RTA	LD50	> 2500	mg/kg

ODDZIAŁYWANIE

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

Symptomy i drogi kontaktu

Skóra	Może pojawić się podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.
Oczy	Może pojawić się podrażnienie i zaczerwienienie. Oczy mogą obficie łzawić.
Połknięcie	Mogą pojawić się ból i zaczerwienienie w okolicy ust i gardła. Mogą pojawić się nudności i bóle żołądka. Mogą pojawić się wymioty.
Wdychanie	Może pojawić się podrażnienie gardła oraz uczucie ucisku w klatce piersiowej.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki toksyczne

CHLORKI BEZALKONIOWE

DAFNIA	48H EC50	0,016	mg/l
--------	----------	-------	------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność rozkładu: Nie jest biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe działanie: Toksyczny dla organizmów wodnych. Toksyczny dla organizmów w glebie.

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)	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Ciecz żrąca, N.O.S. (GLUTARALDEHYD, CHLORKI BEZALKONIOWE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Zagrożenie dla wód morskich	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
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: *H301 Działa toksycznie po połknięciu.*
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+312: Działa szkodliwie po połknięciu i kontakcie ze skórą.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
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.

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