

**SEKCJA I. Identyfikacja produktu/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

---

**I. 1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: KILCOX EXTRA  
Kod produktu: AF8472

**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: H400;  
Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

**Najważniejsze działania niepożądane:** Szkodliwy w przypadku kontaktu ze skórą, połknięcia lub kontaktu drogą wziewną. Powoduje poważne oparzenia. W przypadku przedostania się drogą oddechową lub przez skórę powodować uwrażliwienie. 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 dla 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: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P342+311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P303+361+353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Oznakowania 67/548/EWG**

**Piktogramy zagrożeń**

Żrący  
Groźny dla środowiska



**Zwroty ryzyka**

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

R 34: Powoduje oparzenia

R 42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R 50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Zwroty bezpieczeństwa**

S23: Nie wdychać dymu

S 26 W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz osłonę twarzy/oczu.

S 45 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.

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.: R42/43; 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 %

4-CHLORO-3-METYLOFENOL

Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP/GHS]	Zawartość %
200-431-6	59-50-7	Xn: R21/22; Xi: R41; Sens.: R43; N: R50	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; 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 o ile nie przywarły do skóry. Spłukać skórę dużą ilością bieżącej wody przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja nie zostanie usunięta ze skóry. Skonsultować się z lekarzem.
Oczy	Przepłukiwać szeroko otwarte oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.
Połknięcie	Wypluć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać pół litra wody do natychmiastowego wypicia. 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	Może pojawić się uczucie bólu i zaczerwienienie okolic oczu i gardła. Mogą pojawić się nudności i bóle żołądka. Mogą pojawić się wymioty.
Wdychanie	Może dojść do podrażnienia gardła z towarzyszącym uczuciem ucisku na klatkę piersiową.

**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: Brak.

### 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:** Środki ochrony osobistej wyszczególniono w sekcji 8 karty. Poza budynkiem nie podchodzić do miejsca skażenia z wiatrem. Jeśli w pobliżu miejsca skażenia znajdują się 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 utożyczyć szczeliną do góry by ograniczyć wypływ substancji.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Ochrona środowiska:** Uniemożliwić przedostanie się substancji do ścieków i cieków wodnych. Ewentualny wyciek ograniczyć zaporami.

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

**Procedura:** Należy wchłonąć substancję suchym materiałem: ziemią lub piaskiem. Przenieść do zamkniętego pojemnika oznaczonego informacją jako zawierający odzyskany produkt. Przekazać do utylizacji właściwą metodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia:** Odzież ochronna - 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. Podłogę w pomieszczeniu powinno być nieprzepuszczalne 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 <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Wartości DNEL/PNEC** Nie oznaczono

## 8.2 Kontrola narażenia

Zabezpieczenia techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Podłoże w pomieszczeniu magazynowym powinno być nieprzepuszczalne aby uniemożliwić przeniknięcie produktu.
Ochrona układu oddechowego	Należy zapewnić dostęp do aparatu oddechowego (w razie zagrożenia).
Ochrona rąk	Nieprzepuszczalne rękawice.
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	ciecz
Kolor	jasnożółty
Zapach	aldehydowy
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
Względna gęstość	1,070 – 1,100
pH	5.00 – 7.00

### 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 poniższe warunki i czynniki.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

**Warunki niepożądane:** Graniczne wartości temperatur.

### 10.5 Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne:** Zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** W procesie spalania powstają toksyczne opary dwutlenku węgla, chlorowodoru, fosgeny

## 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	RAT	LD50	> 2500	mg/kg

4-CHLORO-3-METYLOFENOL

ORL	MUS	LD50	600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1830	mg/kg
SCU	RAT	LD50	400	mg/kg

ODDZIAŁYWANIE

Działanie	Droga	Przyczyna
Ostra toksyczność	INH DRM ING	Niebezpieczny: oszacowano
Żrący	OPT INH DRM	Niebezpieczny: oszacowano
Uwrażliwienie	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	Może pojawić się uczucie bólu i zaczerwienienie okolic oczu i gardła. Mogą pojawić się nudności i bóle żołądka. Mogą pojawić się wymioty.
Wdychanie	Może dojść do podrażnienia gardła z towarzyszącym uczuciem ucisku na klatkę piersiową.

**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: 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

---

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1760
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Ciecz żrąca, N.O.S. (4-chloro-3-metylofenol, chlorki bezalkoniowe, glutaraldehyd)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>Zagrożenie dla wód morskich</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy.
<b>Kod tunelowy</b>	E
<b>Kategoria transportu</b>	2

## 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 w kontakcie ze skórą.  
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.  
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.  
R 20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R 21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R 23/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R 34: Powoduje oparzenia.  
R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 50: 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