

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

## 1. Identyfikacja preparatu i spółki

<b>Nazwa preparatu</b>	Kilcox Extra
<b>Sposób wykorzystania preparatu</b>	Środek odkażający
<b>Producent/Dostawca</b>	Kilco (International) Ltd. Broomhouses 2 Industrial Estate, Old Glasgow Road Lockerbie, Dumfriesshire. DG11 2SD
<b>Numer telefonu</b>	+44 (0) 1576 205480
<b>Numer faksu</b>	+44 (0) 1576 205483
<b>Numer awaryjny</b>	+44 (0) 1576 205480 [w Zjednoczonym Królestwie tylko w godzinach 9 - 17]
<b>E-mail</b>	sds@kilco.co.uk

## 2. Identyfikacja zagrożeń

<b>Główne zagrożenia</b>	<b>Oznakowanie</b>	Żrący, szkodliwy dla środowiska
	<b>Symbol (e)</b>	C, N
	<b>Zwroty ryzyka</b>	R20/22 Szkodliwy w kontakcie ze skórą i w przypadku połknięcia. R34 Powoduje oparzenia. R43 W kontakcie ze skórą może powodować uczulenia. R50 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
<b>Oczy</b>	Kontakt z oczami może powodować poważne podrażnienia i oparzenia.	
<b>Skóra</b>	Substancja powoduje oparzenia chemiczne.	
<b>Zatrucie drogą pokarmową</b>	Może działać niszcząco na tkanki.	
<b>Wdychanie</b>	Narażenie na działanie mgiełki może powodować podrażnienia i/lub oparzenia nosa, gardła i dróg oddechowych.	

## 3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Składnik	Nr EINECS:	Nr CAS:	Zawartość w %	Symbol(e)	Zwroty R
4-chloro-3-metylofenol	200-431-6	59-50-7	10	Xn, N	R21/22, 41, 43, 50
Aldehyd glutarowy	203-856-5	111-30-8	15	T, N	R23/25, 34, 42/43, 50
Chlorek benzalkonium	205-351-5	88424-85-1	10	C, N	R21/22, 34, 50

## 4. Pierwsza pomoc

<b>Pierwsza pomoc</b>	Usunąć poszkodowanego z miejsca oddziaływania.
<b>Oczy</b>	Kluczową rolę odgrywa czas. Dokładnie przemywać szeroko otwarte oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Chronić niepodrażnione oko. Kontynuować przemywanie roztworem solankowym.
<b>Skóra</b>	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.
<b>Zatrucie drogą pokarmową</b>	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.
<b>Wdychanie</b>	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**

**Informacje dodatkowe:**

Strażacy muszą mieć samodzielny aparat powietrzny i konieczną osobistą odzież ochronną. 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
Aldehyd glutarowy	0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,05 ppm	0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,05 ppm

**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-P2 razem z filtrem. (np. FFP2 EN 149:2001 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 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. 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**

<b>Wygląd</b>	ciecz bezbarwna	<b>Ciśnienie parowania</b>	Brak dostępnych danych
<b>Zapach</b>	aldehydowy	<b>Gęstość względna</b>	1,09
<b>pH (roztwór 1%)</b>	6,0 – 7,0	<b>Rozpuszczalność</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia</b>	Brak dostępnych danych	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Punkt zapłonu</b>	Brak dostępnych danych	<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak dostępnych danych
<b>Palność (w stanie stałym, gazowym)</b>	Brak dostępnych danych	<b>Lepkość</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnych danych	<b>Gęstość oparów</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych danych	<b>Współczynnik parowania</b>	Brak dostępnych danych

**10. Stabilność i reaktywność**

<b>Stabilność</b>	Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i wysokich temperatur.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Zasady.
<b>Warunki, jakich należy unikać</b>	Ekstremalne temperatury
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty spalania dwutlenku węgla i chlorek wodoru (HCl).
<b>Reakcje niebezpieczne</b>	Nie dostarczono danych

**11. Informacje toksykologiczne**

<b>Toksyczność ostra</b>	4-chloro-3-metylofenol doustnie szczur LD50:1800-5000mg/kg, przez skórę szczur LD50: >2000 mg/kg Aldehyd glutarowy doustnie LD50:733mg/kg (szczur), wdychanie LC50: 0,28-0,38 mg/l/4h (szczur) Chlorek benzalkonium doustnie szczur LD50 ok. 344mg/kg
<b>Działanie uczulające</b>	4-chloro-3-metylofenol działa jako środek uczulający na skórę u świń morskich Uczulenie Aldehydem glutarowym jest możliwe w przypadku wdychania i przez kontakt ze skórą
<b>Toksyczność przewlekła i działania toksyczne, rakotwórcze lub mutageniczne w zakresie rozrodczości</b>	Nie dostarczono danych
<b>Informacje dodatkowe</b>	Nie dostarczono danych

**12. Informacje ekologiczne**

<b>Utrzymywanie się/degradowalność</b>	Biodegradowalny od razu.
<b>Bioakumulacja</b>	Nie powinien się bioakumulować.
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	4-chloro-3-metylofenol LC50 ryby 96 godzin 0,9 mg/l, EC50 Daphnia 48 godzin, 2,29 mg/l, IC50 Algi 96 godzin, >10 mg/l Aldehyd glutarowy LC50 ryby 96 godzin 10,8 mg/l, EC50 Daphnia 48 godzin, 10 mg/l, IC50 Algi 72 godziny, 1,94 mg/l Chlorek benzalkonium LC50 ryby 96 godzin 0,93 mg/l, EC50 Daphnia 48 godzin, 0,02 mg/l, IC50 Algi 72 godziny, 0,07 mg/l
<b>Informacje dodatkowe</b>	Nie dostarczono danych

**13. Postępowanie z odpadami**

<b>Usuwanie produktu</b>	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** Ciecz żrąca, N.O.S. (3-metylo-4-chlorofenol, aldehyd glutarowy i chlorek benzalkonium)  
**Klasa** 8  
**Ryzyko dodatkowe** *Nie dostarczono danych*  
**Numer UN** 1760  
**Grupa opakowania** III

**TRANSPORT MORSKI** IMDG  
**Oznaczenie dla transportu** Ciecz żrąca, N.O.S. (3-metylo-4-chlorofenol, aldehyd glutarowy i chlorek benzalkonium)  
**Klasa** 8  
**Ryzyko dodatkowe** *Nie dostarczono danych*  
**Numer UN** 1760  
**Grupa opakowania** III

**TRANSPORT POWIETRZNY** ICAO / TIIATA  
**Oznaczenie dla transportu** *Nie dostarczono danych*  
**Klasa** *Nie dostarczono danych*  
**Ryzyko dodatkowe** *Nie dostarczono danych*  
**Numer UN** *Nie dostarczono danych*  
**Grupa opakowania** *Nie dostarczono danych*

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

**Oznakowanie** Żrący, niebezpieczny dla środowiska  
**Symbol (e)** C, N  
**Zwroty ryzyka** R20/22 Szkodliwy w kontakcie ze skórą i w przypadku połknięcia.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R50 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.  
**Zwroty bezpieczeństwa** S1/2 Przechowywać w miejscu zamkniętym, niedostępnym dla dzieci.  
S24/25 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
S27 Niezwłocznie zdjąć zabrudzone ubranie.  
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.  
S38 W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny na drogi oddechowe.  
S45 W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem (o ile to możliwe należy okazać etykietę).  
S60 Niniejsza substancja i pojemnik po niej należy usuwać jako odpady niebezpieczne.  
S61 Nie dopuścić do wycieku do środowiska. Patrz zalecenia szczególne/karta charakterystyki.

#### 16. Pozostałe informacje

---

##### Pełen tekst zwrotów R z punktu 3.

R21/22 Szkodliwy w kontakcie ze skórą i w przypadku połknięcia.  
R23/24 Toksyczny w przypadku wdychania i połknięcia.  
R34 Powoduje oparzenia  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R42 W przypadku wdychania może powodować uczulenia.  
R42/43 W przypadku wdychania i w kontakcie ze skórą może powodować uczulenia.  
R50 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

##### 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: 1A Trench Road, Mallusk, Newtownabbey, Belfast. BT36 4TY

Numer rejestracyjny: Irlandia NI3240 Miejsce rejestracji: Irlandia Północna