

**Viroshield**  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Viroshield
UFI :	FH3E-V0W6-400N-6CPJ

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Środek dezynfekujący stosowany w hodowli  
Płyn, silnie skoncentrowany preparat o właściwościach bakterio-bójczych, wirusobójczych oraz grzybobójczych, do dezynfekcji pomieszczeń, powierzchni oraz urządzeń w celu utrzymywania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt.

Nie są zalecane: Produktu nie należy używać do celów innych niż określone powyżej oraz w Karcie Charakterystyki bez uprzedniego uzyskania instrukcji obsługi od dostawcy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Wyprodukowany przez :  
Kilco (International) Ltd  
Broomhouses 2 Industrial Estate  
Old Glasgow Road, Lockerbie  
Podmiot odpowiedzialny :  
Kersia Polska Sp. z o.o.  
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4, 64-320 Buk  
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:  
regulatory@kersia-group.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY ( 24h/24 - 7 dni w tygodniu ) : +44 1273 289451

Numer alarmowy : 112  
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

Toksyczność ostra - Kategoria 4 (pokarmowa)	EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1A	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność ostra - Kategoria 3 (wziewna)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe - Kategoria 1	H331: Działa toksycznie przez drogi oddechowe
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre - Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :  
Niebezpieczeństwo

Zawiera : 1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy)+ Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H331: Działa toksycznie przez drogi oddechowe

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

---

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P341: 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 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391: Zebrać wyciek.

P501: W celu utylizacji produkt ten i jego pojemnik należy dostarczyć do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

### 3.2. Mieszanki

Cechy chemiczne mieszaniny : Płynny kwas

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.2**

Data utworzenia: **08/08/19**

Data aktualizacji: **02/08/23**

Data druku : **08/07/24**

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
10% <= 1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) < 20%	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 071	0.5% ≤ C < 5% STOT SE 3 H335 C ≥ 5% EUH 071 Współczynnik M (ostra) 1	(1) (2) (12)
5% <= Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)) < 10%	68424-85-1	270-325-2		Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Współczynnik M (ostra) 10 Współczynnik M (przewlekła) 1	(1)

### Typ

- (1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska  
 (2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.  
 Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:  
 (3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
 (4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  
 (5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A  
 (6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B  
 (7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A  
 (8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B  
 (9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B  
 (10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B  
 (11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne  
 (12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego  
 (N) : Nanomateriał

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne:

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

Ratownik powinien posiadać zabezpieczenie.

Konieczna jest pomoc lekarska.

Natychmiast zdjęć skażoną odzież i obuwie.

#### W razie przedostania się do dróg oddechowych :

W przypadku ustania funkcji oddechowych natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Upoważniona osoba powinna podać tlen poszkodowanemu z trudnościami w oddychaniu, chyba że może on oddychać samodzielnie. Oprócz tlenu można dodatkowo podać glukonian wapnia w stężeniu 2,5% w normalnym roztworze soli poprzez rozpylenie.

Natychmiast wezwać lekarza.

Wyprowadzić na zewnątrz.

Skontaktować się z lekarzem.

#### W razie kontaktu ze skórą :

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.  
Zabezpieczyć zdrowe oko.  
Płukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody przytrzymując rozszerzone powieki tak, by nie dotykały one gałki ocznej podczas płukania.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

NIE wywoływać wymiotów.  
Nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.  
Natychmiast wezwać lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.  
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.  
Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Działa toksycznie przez drogi oddechowe

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

Leczenie : Leczenie objawowe

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :  
Woda natryskiwana, gaśnica proszkowa, piana.  
Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze :  
Waż o dużym przepływie wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Viroshield

Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu.

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- wodorotlenek (HCl)
- Tlenki azotu (Nox)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

Usunąć wszelkie niekompatybilne substancje.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Umyć dużą ilością wody.

Wchłaniać za pomocą obojętnego materiału .

Duży wyciek :

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

Viroshield  
 Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
 Nie wdychać oparów, aerozoli, mgiełki po rozpyleniu.  
 Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.  
 Nie mieszać z zasadami.

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

##### 7.2.1. Przechowywanie :

Składować w zbiornikach retencyjnych.  
 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
 Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.  
 Reaguje z miedzią, aluminium, cynkiem i ich stopami.  
 Trzymać z dala od produktów wrażliwych na kwasy.  
 Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).

##### 7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Viroshield ma zastosowanie biobójcze.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy)	111-30-8	POL	NDS 8h	0,4	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh krótkoterminowy	0,6	mg/m <sup>3</sup>		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

\* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

## Viroshield

Kod: 036U0

### Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

\* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

\* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN ISO 16321-1.



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitylowa (NBR).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

W razie narażenia na działanie aerozoli należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu:

P3: Cząstki, aerozole stałe i ciekłe



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

**Viroshield**

Kod: 036U0

**Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

**Środki higieniczne :**

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :**

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Niebieski
Zapach	Cytrynowy
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Palność	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie podane
górną granicę wybuchowości	Nie podane
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH czyste	5
lepkość kinematyczna	Nie podane
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	1,03
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie podane

**9.2. Inne informacje**

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Brak w normalnych warunkach stosowania.

**Viroshield**

Kod: 036U0

**Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Chronić oczy przed kwasami, silnymi substancjami alkalicznymi i utleniaczami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Światło, ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy.  
Silne zasady.  
Silne utleniacze.  
Aluminium  
Metale lekkie lub kolorowe.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podgrzewanie lub pożar mogą generować gazy toksyczne (tlenki azotu (Nox), tlenki węgla).

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Dane dotyczące substancji:

Toksyčność ostra

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): &gt; 300 - 2 000 mg/kg.

- Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) ( 50% ) : LD 50 - oral szczur 795 mg/kg. - Karta

bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) ( 50% ) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): 0,28 mg/L. - Aerosol - Karta

bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) ( 50% ) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 154 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) ( 50% ) : DL 50 – przez skórę królik (OECD 402): &gt; 2 000 mg/kg. - Karta

bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : Kontakt skórny . Powodujące korozję; Powoduje

poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : Działanie uczulające . Nie uczula - Karta

bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) : Uwrażliwienie w wyniku inhalacji . Produkt uczulający - Karta bezpieczeństwa

dostawcy

**Viroshield**  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

---

### Mutagenność

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : (Test Ames): . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) : Teratogeneza Zwierzęta laboratoryjne . Nie jest teratogeny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

### STALE TOKSYCZNY

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : NOEC - 72h algi (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

### Dane dotyczące mieszaniny :

#### Toksyczność ostra

LD 50 - oral szczur (OECD 423): > 500 mg/kg.

DL 50 – przez skórę szczur samica (OECD 402): > 2 000 mg/kg.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę szczur samiec (CE B40): . działanie żrące na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę mysz (OECD 429): . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą skórną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

#### Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.  
Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Działa toksycznie przez drogi oddechowe

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

#### Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne (*Crassostrea virginica*) 0,78 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : LC 50 - 96h ryby 0,1 - 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : CE 50 - 48h dafnie 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : IC 50 - 72h algi 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : LC 50 - 96h ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 0.8 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : CE 50 - 72h algi 0.6 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : NOEC - 72h algi 0,025 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) ( 100% ) : Ostateczna biodegradacja aerobowa - 28dni (OECD 301 D): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : 28dni (OECD 301A): 83 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja

1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) : Log Pow - 0,333 . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

#### Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Dane niedostępne.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Viroshield

Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O. (1,5-pentanediał (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8 (6.1)

14.4 Grupa pakowania : II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 86

Viroshield  
Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

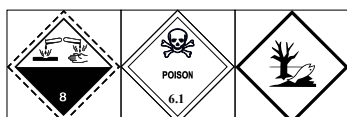
Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

Etykieta: : 8 (6.1)



Kod tunelowy : (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak (1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

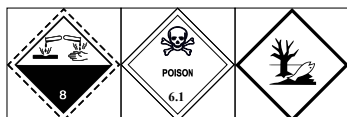
Ograniczone ilości (LQ): 1L

### TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O. (1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8 (6.1)



14.4 Grupa pakowania : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Ograniczone ilości (LQ): 1L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :

Viroshield

Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

---

Active ingredient: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyloalkilodimetylo, chlorki, Glutaral

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :  
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : H2 E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :  
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :  
Dyrektywa 2008/98WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -  
Rozporządzenie 1357/2014/WE  
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Ochrona pracowników :  
Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:  
Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :  
Nie dotyczy

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej

Viroshield

Kod: 036U0

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.2

Data utworzenia: 08/08/19

Data aktualizacji: 02/08/23

Data druku : 08/07/24

w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciężących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

EUH 071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.

H301 : Działa toksycznie po połknięciu.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330 : Wdychanie grozi śmiercią.

H334 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.0.2

**Viroshield**  
Kod: 036U0

**Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Wersja **7.0.2**

Data utworzenia: **08/08/19**

Data aktualizacji: **02/08/23**

Data druku : **08/07/24**

---

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.1