

**VIREX**  
Kod: 03720

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

Wersja **7.0.5**  
Data utworzenia: **11/07/19**  
Data aktualizacji: **06/10/22**  
Data druku : **08/07/24**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	VIREX
UFI :	H5RE-S0Y3-800K-P1AW

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

##### Stosowanie produktu

Środek dezynfekujący stosowany w hodowli  
SILNIE SKONCENTROWANY PREPARAT O WŁAŚCIWOŚCIACH  
BAKTERIOBÓJCZYCH, WIRUSOBÓJCZYCH ORAZ GRZYBOBÓJCZYCH. Do  
dezynfekcji pomieszczeń, powierzchni i urządzeń gospodarczych na  
fermach.

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

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

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

Toksyczność ostra - Kategoria 4 (pokarmowa)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2	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 : Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS)+ Nadtlenodisiarczany dipotasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać pyłu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

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

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.

**VIREX**  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/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 : Proszek o charakterze kwasowym

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

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
5% <= Kwas amidosulfonowy < 10%	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412		(1)
30% <= Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS) < 50%	70693-62-8	274-778-7		01-2119485567-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412		(1)
5% <= Kwas jabłkowy < 10%	6915-15-7	230-022-8		01-2119552463-40	Eye Irrit. 2 H319		(1)
1% <= Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe < 5%	68411-30-3	270-115-0		01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412		(1)
1% <= Dichloroizocyjanuran sodu < 5%	2893-78-9	220-767-7		01-2119489371-33	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031	C ≥ 10% STOT SE 3 H335 EUH 031 Współczynnik M (ostra) 1 Współczynnik M (przewlekła) 1	(1)
0.1% <= Nadtlenodisiarczan dipotasu < 1%	7727-21-1	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19	Ox. Liq. 3 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317		(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.

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.

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

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

W przypadku wdychania, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, zalecić odpoczynek.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

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

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

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

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje poparzenia.

Objawy: zaczerwienienie, puchnięcie tkanek, oparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu takie jak urazy tkanki ocznej lub poważne pogorszenie się wzroku.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

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

Leczenie : Leczenie objawowe

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**VIREX**  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

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

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Żadne z wiadomych nam środków.

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

W wypadku pożaru możliwość wytwarzania się toksycznych gazów.

### 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.

#### 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

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

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

Mały wyciek :

Ograniczyć tworzenie pyłu.

Zamieść mechanicznie.

Odzyskać do zbiornika zapasowego.

Duży wyciek :

**VIREX**  
Kod: 03720

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

Wersja **7.0.5**

Data utworzenia: **11/07/19**

Data aktualizacji: **06/10/22**

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

Postępować tak jak w przypadku przelania.  
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.

## 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.  
Pracować w strefach dobrze wentylowanych.  
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

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

#### 7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.  
Przechowywać w suchym i czystym miejscu.  
Trzymać z dala od produktów wrażliwych na kwasy.

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

Bardzo gęsty polietylen.

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

VIREX 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
Nie zawiera substancji, dla których określono wartości graniczne narażenia zawodowego.							

### 8.2. Kontrola narażenia

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

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.

\* 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.

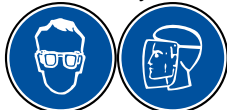
### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

### 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.

Neopren.

PCV

Grubość: > 0,3 mm



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas obchodzenia się z substancją, która powoduje powstawanie pyłu, należy nosić kompletną maskę zgodną z normą EN 136, wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 143 lub EN 14387) typu:

P3: Cząstki, aerozole stałe i ciekłe

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

Zagrożenia termiczne :  
Nie dotyczy

Środki higieniczne :  
Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.  
Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.  
Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

### 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	Proszek płynny
Kolor	biały do różowego
Zapach	Lekko chlorowany
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Palność	Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
górną granicę wybuchowości	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	2
lepkość kinematyczna	Nie podane
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,01
Gęstość par	Nie podane
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy
Masa objętościowa pozorna	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Właściwości utleniające (UN : 0.3)	Nieutleniający

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

### 10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.  
Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas podgrzewania lub pożaru mogą powstawać toksyczne gazy.

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:

Toksyczność ostra

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : LD 50 - oral szczur 1 080 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek sodu + Dichloroizocyjanuran sodu ( 100% ) : LD 50 - oral szczur 1 823 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek sodu + Dichloroizocyjanuran sodu ( 100% ) : DL 50 – przez skórę królik > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek sodu + Dichloroizocyjanuran sodu ( 100% ) : LC 50 - 4godziny szczur 0 .27 - 1 .17 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas amidosulfonowy : LD 50 - oral szczur > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : DL 50 – przez skórę szczur > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas amidosulfonowy : DL 50 – przez skórę > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS) ( 100% ) : LD 50 - oral szczur (OECD 423): 500 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : Podrażnienie skóry (OECD 404): . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas amidosulfonowy : Podrażnienie skóry . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS) ( 100% ) : Działanie żrące/drażniące na skórę królik (OECD 404): . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

**VIREX**  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : Podrażnienie oczu (OECD 405): . Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas amidosulfonowy : Podrażnienie oczu . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : Działanie uczulające mysz, świnka morska (OECD 406): . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Kwas amidosulfonowy : NOEL – doustnie 1 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : Test aberracji chromosomowych (OECD 473): . Nie jest mutageny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : NOAEL - doustnie 350 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : NOAEL 600 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

### Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

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

LD 50 - oral szczur (OECD 403): > 1 000 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 (OECD 429): . Może wywoływać uczulenie

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie 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

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

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

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje poparzenia.  
Objawy: zaczerwienienie, puchnięcie tkanek, oparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu takie jak urazy tkanki ocznej lub poważne pogorszenie się wzroku.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

### 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

Kwas amidosulfonowy : LC 50 - 96h ryby (Pimephales promelas) 70,3 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : CE 50 - 96h algi 47,3 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : LC 50 - 96h ryby 1,67 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : LC 50 - 48h dafnie 2,4 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas amidosulfonowy : CE 50 - 96h dafnie (Daphnia magna) 71,6 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas amidosulfonowy : CE 50 - 72h algi 48 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Chlorek sodu + Dichloroizocyjanuran sodu ( 100% ) : LC 50 - 96godziny ryby (Oncorhynchus mykiss) 0.13 - 0.36 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Chlorek sodu + Dichloroizocyjanuran sodu ( 100% ) : LC 50 - 48godziny dafnie 0.196 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS) ( 100% ) : CE 50 - 48godziny dafnie (Daphnia magna) (OECD 202): 3.5 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS) ( 100% ) : CE 50 - 72godziny algi (OECD 201): > 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### STALE TOKSYCZNY

Kwas amidosulfonowy : NOEC - 72h algi 18 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy  
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : NOEC - 96dni ryby 0,268 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### Rozkładu

Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoC10-13-alkili, sole sodowe : 28dni (OECD 301B): 85 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

#### Dane dotyczące mieszaniny :

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

### Toksyczność ostra

LC 50 - 96h ryby (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203): 4 1.7 mg/L.  
CE 50 - 72h algi (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201): 0. 747 mg/L.  
CE 50 - 48h dafnie (*Daphnia magna*) (OECD 202): 5 .10 mg/L.  
LC 50 - 14 jours dżdżownice (*Eisenia foetida*) (OECD 207): > 1 000 mg/kg.  
CE 50 Osad czynny (OECD 209): 215,9 mg/L.

### STALE TOKSYCZNY

NOEC algi (*Selenastrum capricornutum*) 0. 117 mg/L.  
NOEC dafnie (*Daphnia magna*) (OECD 201): 2 .07 mg/L.

### Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

### 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

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

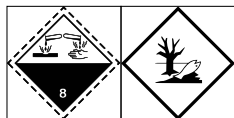
### TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 3260

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :  
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (Di(perokso)monosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa pakowania : II  
Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80  
Etykieta : 8



Kod tunelowy : (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak (Dichloroizocyjanuran sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

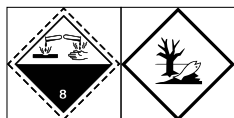
Ograniczone ilości (LQ): 1kg

### TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :3260

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.  
(Di(perokso)monosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa pakowania : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska  
Zanieczyszcza morze : tak (Dichloroizocyjanuran sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji  
Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

Ograniczone ilości (LQ): 1kg

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 :  
Active ingredient: Di(peroksomonosiarczano) di(siarczan) triwodoro pentapotasu (KPMS)

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :  
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

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.).

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

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 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 031 : W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H317 : Może powodować reakcję alergiczną na skórę.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

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

VIREX  
Kod: 03720

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

Wersja 7.0.5

Data utworzenia: 11/07/19

Data aktualizacji: 06/10/22

Data druku : 08/07/24

---

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :  
Karta bezpieczeństwa dostawcy

Historia :

Wersja 7.0.5

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.4