

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa ANTI-GERM DES OXI-150

UFI : DHJC-Y028-W00T-ESEJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

ŚRODEK KWAŚNY

Płynny preparat dezynfekujący stosowany w przemyśle spożywczym

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

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 ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Nadtlenek organiczny Typ F	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (pokarmowa)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (skórna)	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1A	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (wziewna)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe - Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 1	H410: Działa bardzo 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 : kwas octowy+ Kwas nadoctowy+ Nadtlenek wodoru

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

H290: Może powodować korozję metali.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391: Zebrać wyciek.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania, ciepła.

Niebezpieczeństwo rozpadu w razie kontaktu z zanieczyszczeniami, metalami, alkaliami, reduktorami.

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. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : ŚRODEK KWAŚNY

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
10% <= kwas octowy < 25%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	C ≥ 90% Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
20% <= Nadtlenek wodoru < 25%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22 01-2119485845-22-0019	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314	C ≥ 70% Ox. Liq. 1 H271 35% ≤ C < 50% Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 8% ≤ C < 50% Eye Dam. 1 H318 5% ≤ C < 8% Eye Irrit. 2 H319	(1)
14% <= Kwas nadooctowy < 17%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Org. Perox. D H242 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 1 H410	C ≥ 1% STOT SE 3 H335 Współczynnika M (ostra) 1 Współczynnika M (przewlekła) 10	(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 kategorią 1A
 (6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategorią 1B
 (7) : Substancja uznawana za mutagenną kategorią 1A
 (8) : Substancja uznawana za mutagenną kategorią 1B
 (9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategorią 1B
 (10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategorią 1B
 (11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne
 (12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego
 (N) : Nanomateriał
 (M) : Mikroorganizmy

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

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.

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności zastosować tlen lub sztuczne oddychanie.

Skontaktować się z lekarzem.

W razie ustania oddychania wykonać sztuczne oddychanie usta-usta, natychmiast wezwać lekarza.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

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 ZATRUCI 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 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Poważne oparzenia jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

Wdychanie : Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Kaszel

Uczucie pieczenia w okolicy mostka.

Możliwy obrzęk płuc.

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 :

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Woda w spryskiwaczu.

Piana, Proszek, dwutlenek węgla.

Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Związki organiczne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny do tlenu, który może spowodować aktywację ognisk zapalnych.

Ogrzanie może spowodować pożar.

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.

SEKCYJA 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

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 :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

Nie używać : tkanin, trocin, materiałów łatwopalnych.

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

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja **7.3.0**

Data utworzenia: **2017-11-30**

Data aktualizacji: **2025-12-23**

Data druku : 2026-01-15

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.

Nie wdychać oparów, aerozoli, mgiełki po rozpyleniu.

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).

Pracować w przewiewnym miejscu.

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

7.2.1. Przechowywanie :

Składować w zbiornikach retencyjnych.

Składować na podłożu odpornym na działanie kwasów.

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w czystym i chłodnym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i intensywnego światła.

Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Substancja	Nazwa/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Kwas nadoctowy	79-27-0	POL	NDS 8h	0,8	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh <small>krótkoterminowy</small>	1,6	mg/m ³	15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
kwas octowy	64-19-7	EU	OEL <small>krótkoterminowy</small>	20	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				50	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL 8h	10	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				25	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		POL	NDS 8h	25	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh <small>krótkoterminowy</small>	50	mg/m ³	15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Nadtlenek wodoru	1772-84-1	POL	NDS 8h	0,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh <small>krótkoterminowy</small>	0,8	mg/m ³	15 minutes average value	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.

* 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 :

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja **7.3.0**

Data utworzenia: **2017-11-30**

Data aktualizacji: **2025-12-23**

Data druku : 2026-01-15

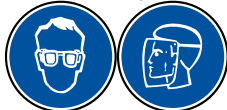
Zapewnić odpowiednią wentylację.

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.

Grubość: > 0,5 mm

Czas przenikania >= 480 min

Materiały przystosowane do krótkotrwałego kontaktu oraz/lub do ochrony przed substancjami:

Guma nitylowa (NBR).

Materiały dostosowane do użytkowania długotrwałego lub w dużych ilościach:

Kauczuk chloroprenowy (CR).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas działań powodujących powstawanie oparów, należy nosić półmaskę zgodną z normą EN 140

lub pełną maskę zgodną z normą EN 136 wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387)

typu :

ABEK.



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

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

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

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	Ciecz przezroczysta
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Ostry
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	-20 °C
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Palność	Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości	Nie podane
górną granicę wybuchowości	Nie podane
Temperatura zapłonu	> 100 °C (produkt nie był badany, Informacje pochodzą od produktów o analogicznej strukturze i analogicznym składzie.)
Temperatura samozapłonu	Nie ulega samoistnemu zapłonowi
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH czyste	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	2,9±0,3
lepkość kinematyczna	Nie podane
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Prężność par (20°C)	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,15±0,01
Masa właściwa	1,15±0,01 g/cm ³
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie podane

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Temperatura przyspieszonego rozkładu	>= 55 °C
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania, ciepła.

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z zanieczyszczeniami, katalizatorami rozpadu, solami metalowymi, alkaliami, reduktorami, metalami, metalami nieżelaznymi, aluminium, cynkiem, substancjami łatwopalnymi, rozpuszczalnikami organicznymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia, katalizatory rozkładu, sole metali, wodorotlenki metali alkalicznych, reduktory, metale, metal nieżelazny, aluminium, cynk.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Uwalnianie się tlenu.

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

kwask octowy (74%) : LD 50 - oral szczur 3 310 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

kwask octowy (74%) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur > 16 000 ppm. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (35%) : LD 50 - oral szczur 1 200 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (50%) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): > 0.17 mg/L. - Opary - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

kwask octowy (74%) : Kontakt skórny . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (35%) : Podrażnienie skóry - 4h królik . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

kwask octowy (74%) : Kontakt z oczami : . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (35%) : Podrażnienie oczu królik . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające

kwask octowy (74%) : Działanie uczulające . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nadtlenek wodoru (100%) : NOAEL - doustnie - 3miesiąc szczur 26 mg/kg bw/dzień. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : LOAEL- wdychanie - 28dni szczur (OECD 407): 0.0 029 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Nadtlenek wodoru (100%) : NOAEL - inhalation - 90dni szczur (OECD 413): 1 0.3 mg/m³. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

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 . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

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

Podrażnienie dróg oddechowych . Niebezpieczny dla dróg oddechowych.

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 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Poważne oparzenia jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

Wdychanie : Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Kaszel

Uczucie pieczenia w okolicy mostka.

Możliwy obrzęk płuc.

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

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

kwask octowy (74%) : LC 50 - 96 ryby > 300,82 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

kwask octowy (74%) : LC 50 - 48h dafnie > 300,82 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

kwask octowy (74%) : CE 50 - 72h algi > 300,82 mg/L.

Nadtlenek wodoru (100%) : LC 50 - 96h ryby (Pimephales promelas) (EPA): 1 6.4 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : LC 50 - 48h dafnie (Daphnia pulex) (EPA): 2.4 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : CE 50 - 72h algi (Skeletonema costatum) 1 .38 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : CE 50 - 0.5h Mikroorganizmy / osad czynny (Boue activée) (OECD 209): 466 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Nadtlenek wodoru (100%) : NOEC - 21dni dafnie (Daphnia magna) 0 .63 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : NOEC - 72h algi (Skeletonema costatum) 0 .63 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

kwask octowy (74%) : Ulega biodegradacji w . Ulega biodegradacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru : Ulega biodegradacji w 99% . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

ryby . Nie określono

dafnie . Nie określono

algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Dane niedostępne.

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

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

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 : 3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

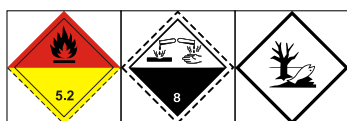
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (Nadtlenek wodoru + Kwas nadoctowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 5.2 (8)

14.4 Grupa pakowania :

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 539

Etykieta: : 5.2 (8)



Kod tunelowy : (D)

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak (Kwas nadoctowy)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

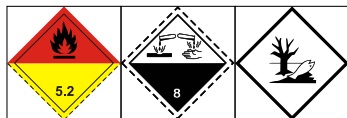
Ograniczone ilości (LQ): 0.125L

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (Nadtlenek wodoru + Kwas nadoctowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 5.2 (8)



14.4 Grupa pakowania :

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (Kwas nadoctowy)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-J, S-R

IMDG segregation group (SGG16) - segregation code (SG35 - SG36 - SG72)

Ograniczone ilości (LQ): 0.125L

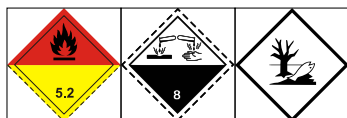
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy

TRANSPORT LOTNICZY : IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (Nadtlenek wodoru + Kwas nadoctowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 5.2 (8)



14.4 Grupa pakowania :

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Instrukcja pakowania w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych: Forbidden
Ograniczona ilość dla samolotów pasażerskich i towarowych: Forbidden

Instrukcja pakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych: 570
Maks. ilość netto dla samolotów pasażerskich i towarowych: 10L

Instrukcja pakowania dla samolotów towarowych: 570
Maks. ilość netto dla samolotów towarowych: 25L

Przepisy szczególne: A20 A150 A802

Kod ERG: 5L

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 :
Nie dotyczy

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : P6b E1

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

Regulacje Odpady :
Dyrektywa 2008/98/WE 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:

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja 7.3.0

Data utworzenia: 2017-11-30

Data aktualizacji: 2025-12-23

Data druku : 2026-01-15

Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określonym rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Nie dotyczy

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

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 ciążących 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.

Klasyfikacja tego produktu została ustalona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i powiązanymi wytycznymi, na podstawie danych dostępnych dla substancji, mieszaniny i/lub metody obliczeniowej i/lub opinii eksperta.

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

ANTI-GERM DES OXI-150

Kod: 033P9

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

Wersja **7.3.0**

Data utworzenia: **2017-11-30**

Data aktualizacji: **2025-12-23**

Data druku : 2026-01-15

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H242 : Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 : Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 : Działa szkodliwie 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.

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

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.3.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.2.2