

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	INO GRIF
UFI :	H8H7-H013-100W-APX6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

ŚRODEK KWAŚNY

Produkt w postaci płynnej do dezynfekcji aparatu udojowego, szczotek robota udojowego w systemie CIP, tj. w układach cyrkulacji zamkniętej preparatów dezynfekcyjnych

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.

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Nadtlenek organiczny Typ G

Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1

Toksyczność ostra - Kategoria 4 (skórna)

Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B

Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) -
narażenie jednorazowe - Kategoria 3Niebezpieczne dla środowiska wodnego –
zagrożenie przewlekłe - Kategoria 1

H290: Może powodować korozję metali.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz
uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych.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 :

H290: Może powodować korozję metali.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

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 POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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

Ryzyko rozkładu przy styczności z metalami, zasadami, reduktorami, materiałami łatwopalnymi.

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania, ciepła.

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

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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)
8% <= Nadtlenek wodoru < 35%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	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	C ≥ 70% Ox. Liq. 1 H271 35% ≤ C < 50% Skin Irrit. 2 H315 8% ≤ C < 50% Eye Dam. 1 H318 5% ≤ C < 8% Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
5% <= Kwas nadoctowy < 10%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	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 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:

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 :

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ 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 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 silne poparzenia.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 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.

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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

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.

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.

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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).

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

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać 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

INO GRIF ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Kwas nadoctowy	79-21-0	FRA	VLCT krótkoterminowy	1,58	mg/m ³	Valeur proposée par l'INRS	INRS
				0,5	ppm	Valeur proposée par l'INRS	INRS
			VLEP 8h	0,63	mg/m ³	Valeur proposée par l'INRS	INRS
				0,2	ppm	Valeur proposée par l'INRS	INRS
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	AUT	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL krótkoterminowy	2	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				2,8	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		BEL	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		CHE	OEL 8h	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				0,71	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL krótkoterminowy	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				0,71	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		DEU	OEL 8h	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
				0,71	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
			OEL krótkoterminowy	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
				0,71	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
		DNK	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL krótkoterminowy	2	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				2,8	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		ESP	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		EST	VLCT krótkoterminowy	2	ppm		
				3	mg/m ³		
			VLEP 8h	1	ppm		
				1,4	mg/m ³		
		FRA	VLEP 8h	1	ppm	Valeur limite indicative	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,5	mg/m ³	Valeur limite indicative	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			VME (Średni poziom narażenia) :	1	ppm		

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Nadtlenek wodoru	7722-84-1	FRA	VME (Średni poziom narażenia) :	1,5	mg/m³	
		GBR	OEL 8h	1	ppm	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,4	mg/m³	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL krótkoterminowy	2	ppm	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				2,8	mg/m³	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			STEL	2	ppm	Karta bezpieczeństwa dostawcy
				2,8	mg/m³	Karta bezpieczeństwa dostawcy
			TWA	1	ppm	Karta bezpieczeństwa dostawcy
				1,4	mg/m³	Karta bezpieczeństwa dostawcy
		HRV	OEL 8h	1	ppm	
				1,4	mg/m³	
			OEL 15 min	2	ppm	
				2,8	mg/m³	
		NOR	OEL 8h	1	ppm	
				1,4	mg/m³	
		SWE	OEL 8h	1	ppm	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 :

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 166.



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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

PCV

Neopren.

Kauczuk butylowy.



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.

Podczas rozpylania (powodującego powstawanie aerozoli) należy nosić półmaskę zgodną z normą EN 140 lub pełną maskę zgodną z normą EN 136 wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 143) typu :

P : cząstki, aerozole stałe i ciekłe.

Można łączyć filtry przeciwaparowe i przeciwaerozolowe.



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

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Ostry
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	-25 °C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia (OECD : 103)	100,4 °C
Palność	Mieszanina nie jest uznawana za łatwopalną zgodnie z kryteriami zawartymi w
Rozporządzeniu 1272/2008/WE.	
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (CE : A9)	> 110 °C
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	>= 60 °C (Temperatura przyspieszonego rozkładu)
pH czyste	0,9±0,3
pH równe 10 g/l	3±0,5
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,09±0,01
Masa właściwa	1,09±0,01 g/cm³
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające (UN : 0.2)	Nieutleniający
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania, ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z zasadami, z metalami, z czynnikami redukującymi, z substancjami organicznymi i łatwopalnymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

10.5. Materiały niezgodne

Zasady.

Materie organiczne.

Metale.

Materiały łatwopalne.

Środki redukujące.

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:

Toksyčność ostra

Nadtlenek wodoru (35%) : LD 50 - oral szczur 1 193 - 1 270 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (35%) : DL 50 – przez skórę królik > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Nadtlenek wodoru (100%) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur 1,5 mg/L. - Opary - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

kwas octowy (75%) : królik . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nadtlenek wodoru (10%) : Podrażnienie oczu . Poważne uszkodzenie oczu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

Działanie uczulające

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

Nadtlenek wodoru (35%) : Działanie uczulające świnka morska . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Nadtlenek wodoru (35%) : in vivo . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

Nadtlenek wodoru (35%) : Przez skórę mysz . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nadtlenek wodoru (50%) : RD 50 mysz 665 mg/m³. Działa drażniąco na drogi oddechowe. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyčność ostra

LD 50 - oral szczur (Sprague-Dawley) (OECD 420): > 2 000 mg/kg.

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

Działanie uczulające na skórę (OECD 406): . Nie uczula

Toksyčność dla dawki powtarzalnej

NOAEL - doustnie szczur (Sprague-Dawley) (OECD 408): 23,4 mg/kg bw/dzień.

Mutagenność

(OECD 471, 473, 474): . Nie jest mutageny

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 . Może powodować podrażnienie 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 : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Nadtlenek wodoru (35%) : NOEC - 96h ryby (*Pimephales promelas*) 4,3 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcyNadtlenek wodoru (35%) : CE 50 - 48h skorupiaki (*Daphnia pulex*) 2,4 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcyNadtlenek wodoru (35%) : NOEC - 48h skorupiaki (*Daphnia pulex*) 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcyNadtlenek wodoru (35%) : CE 50 - 72h algi (*Skeletonema costatum*) 2,6 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

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

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

Nadtlenek wodoru : NOEC - 72h algi 0,63 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Nadtlenek wodoru (35%) : Biodegradacja aerobowa, czas połowicznego rozpadu - 0,3-5dni . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

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

Bioakumulacja

Nadtlenek wodoru (35%) : Log Pow - 1,57 . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

LC 50 - 96czas ryby (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203): 10,1 mg/L.CE 50 - 48czas dafnie (*Daphnia magna*) (OECD 202): 37,3 mg/L.CE 50 - 72czas algi (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201): 30,5 mg/L.

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Nie znajduje zastosowania z uwagi na szybką degradację kwasu peroctowego i nadtlenku wodoru w środowisku.

Bioakumulacja

. Nie znajduje zastosowania z uwagi na szybką degradację kwasu peroctowego i nadtlenku wodoru w środowisku.

Mobilność

. Nie znajduje zastosowania z uwagi na szybką degradację kwasu peroctowego i nadtlenku wodoru w środowisku.

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

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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 UN no : 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

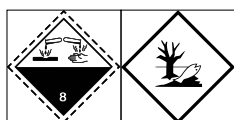
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (kwas octowy + Nadtlenek wodoru + Kwas nadoctowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa opakowań: II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta : 8



Kod tunelowy : (E)

14.5 Ryzyko dla środowiska : tak (Kwas nadoctowy)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 1L

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

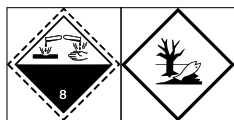
Data druku : 06/07/23

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 UN no :3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (kwas octowy + Nadtlenek wodoru + Kwas nadoctowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa opakowań: II

14.5 Ryzyko dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (Kwas nadoctowy)

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 przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (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: Kwas nadoctowy, Nadtlenek wodoru

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

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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:

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 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 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

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

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 06/05/09

Data aktualizacji: 06/12/22

Data druku : 06/07/23

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.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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 przez drogi oddechowe

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 :

INRS

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.0.1

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.