INO GRIF

Kod: 0322N

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.2.0
Data utworzenia: 06/05/09
Data aktualizacji: 30/11/20
Data druku : 13/12/20

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa INO GRIF

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

Pomiot 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.

Nadtlenek organiczny Typ G	
Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (skórna)	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 :

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 wdychac 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

Ryzyko rozkładu przy styczności z metalami, zasadami, reduktorami, materiałami łatwopalnymi.
Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem podgrzewania, ciepła.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : ŚRODEK KWAŚNY

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	Typ
10% <= kwas octowy < 25%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	(1) (2)
8% <= Nadtlenek wodoru < 35%	7722-84-1	231-765-0	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318	(1)
5% <= Kwas nadoctowy < 10%	79-21-0	201-186-8	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 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

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 :
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 bierzącą 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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.
Zebrać oddzielnie skażona wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucać 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 preprowadzona jedynie przez wykfalifikowany personel.
Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.
Mozliwie jak najszybciej usunać 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.
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 (WE) 2015/830

Wersja 6.2.0
Data utworzenia: 06/05/09
Data aktualizacji: 30/11/20
Data druku : 13/12/20

Substancja	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło	
Kwas nadoctowy	FRA	VLCT krótkoterminowy	1,58	mg/m³	Valeur proposée par l'INRS		INRS
			0,5	ppm	Valeur proposée par l'INRS		INRS
		VLEP 8h	0,63	mg/m³	Valeur proposée par l'INRS		INRS
			0,2	ppm	Valeur proposée par l'INRS		INRS
kwas octowy	POL	NDS 8h	15	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
		NDSCh krótkoterminowy	30	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
Nadtlenek wodoru	FRA	VLEP 8h	1	ppm	Valeur limite indicative	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			1,5	mg/m³	Valeur limite indicative	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
		VME (Średni poziom narażenia) :	1	ppm			
			1,5	mg/m³			
	AUT	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	
	BEL	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			1,4	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
	CHE	OEL 8h	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			0,71	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
		OEL krótkoterminowy	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			0,71	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
	DEU	OEL 8h	0,5	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)	
			0,71	mg/m³		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/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)	
	DNK	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	
	ESP	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			1,4	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
	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	
	SWE	OEL 8h	1	ppm		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			1,4	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	

Nadtlenek wodoru	EST	VLCT krótkoterminowy	2	ppm		
			3	mg/m³		
		VLEP 8h	1	ppm		
			1,4	mg/m³		
	HRV	OEL 8h	1	ppm		
			1,4	mg/m³		
		OEL 15 min	2	ppm		
			2,8	mg/m³		

8.2. Kontrola narażenia

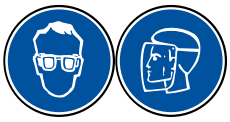
Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.
* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie 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.



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 zbezpieczającą 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 przeciwoparowe 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

Wygląd	Ciecz przeźroczysta
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Ostry
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH czyste	0,9±0,3
pH równe 10 g/l	3±0,5
Zamarza w temp :	-25 °C
Temperatura wrzenia (OECD : 103)	100,4 °C
Temperatura zapłonu (CE : A9)	> 110 °C
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność	Mieszanina nie jest uważana za łatwopalną zgodnie z Dyrektywą 2001/59/WE.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,09±0,01 g/cm³
Gęstość względna	1,09±0,01
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
	≥ 60 °C (Temperatura przyspieszonego rozkładu)
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające (UN : O.2)	Nieutleniający

9.2. Inne informacje

Brak informacji dodatkowych.

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.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność 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

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

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność 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

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

Mutagenność
(OECD 471, 473, 474): . Nie jest mutagenny

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.

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
Nadtlenek wodoru (35%) : NOEC - 96h ryby (Pimephales promelas) 4,3 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Nadtlenek wodoru (35%) : CE 50 - 48h skorupiaki (Daphnia pulex) 2,4 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Nadtlenek wodoru (35%) : NOEC - 48h skorupiaki (Daphnia pulex) 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Nadtlenek 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. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

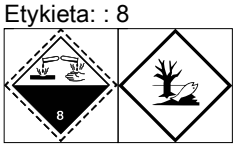
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

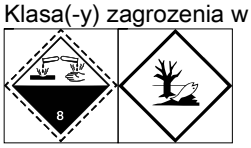
TRANSPORT LĄDOWY :
Rail/Route (RID/ADR)
UN no : 3265
Prawidłowa nazwa przewozowa UN :Substancja organiczna, ciekła, kwasowa, korozyjna (Kwas nadoctowy+kwas octowy+Nadtlenek wodoru)
Klasa(-y) zagrozenia w transporcie : 8
Grupa opakowań: II
Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80
Etykieta: : 8



Kod tunelowy : (E)

Ryzyko dla środowiska : tak (Kwas nadoctowy)
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji
Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI :
IMDG
UN no :3265
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancja organiczna, ciekła, kwasowa, korozyjna (Kwas nadoctowy +kwas octowy+Nadtlenek wodoru)
Klasa(-y) zagrozenia w transporcie : 8



Grupa opakowań: II
Zanieczyszcza morze : tak (Kwas nadoctowy)
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji
Nr karty bezpieczeństwa: F-A,S-B

Ograniczone ilości (LQ): 1L

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :
Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 2008/98WE 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.

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:

Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określonemu 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

nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastepuje 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 obąwiązki 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;SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji(ach) 2 i 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 6.2.0
Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 6.1.1