

Data sporządzenia: 23.09.2008 r.

Data aktualizacji: 24.01.2023 r.

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

WESSOCLEAN GOLD LINE

Roztwór do stosowania

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

Zastosowanie biobójcze

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WESSO AG

Wacholderweg 6

90518 Altdorf b. Nürnberg

Telefon: +49 (0) 9187 7069711

Faks: +49 (0) 9187 7069712

E-mail: contact@wesso.com

1.4. Telefon alarmowy

WESSO AG (dostępny w godzinach pracy) - Tel. +49 (0) 9187 7069711

2. 2 Potencjalne zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Może powodować korozję metali	1	Może powodować korozję metali	H290
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Działa drażniąco na oczy	H319
Niebezpieczny dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła	3	Organizmy wodne – toksyczność przewlekła 3	H412

Dodatkowe informacje:

--

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS: GHS05



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować ochronę oczu.

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Wszystkie chemikalia są potencjalnie niebezpieczne. Dlatego powinny być obsługiwane wyłącznie przez specjalnie przeszkolonych pracowników z zachowaniem niezbędnej ostrożności.

Żaden składnik mieszaniny nie jest sklasyfikowany jako substancje PBT lub vPvB.

3. Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Kwas nadoctowy: Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8

Wartość procentowa: 50 – 300 ppm

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3 H226, Org. Perox. D H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1A H314, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400

Specyficzne granice stężenia: STOT SE 3; H335: C ≥ 1%

Nadtlenek wodoru: Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0

Wartość procentowa: 1-5%

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, , STOT SE 3 H335, Aquatic chronic 3 H412

Specyficzne granice stężenia: STOT SE 3; H335; C ≥ 35%; Eye Dam. 1; H318: 8% ≤ C < 50%; Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 8%; Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70%; Ox. Liq. 2; H272: 50% ≤ C < 70%

Kwas octowy: Nr CAS 64-19-7 Nr WE: 200-580-7

Wartość procentowa: <0,1%

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314

Etanol: Nr CAS 64-17-5 Nr WE 200-578-6

Wartość procentowa: 1-5%

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irritat. 2 H319

<p>Alkohol izopropylowy: Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Wartość procentowa: 1-5% Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336</p>	
<p>Kwas siarkowy (25%): Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Wartość procentowa: <0,1% Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318</p>	
4. Środki pierwszej pomocy	
4.1.	<p>Opis środków pierwszej pomocy</p> <p><i>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku wystąpienia objawów natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.</i></p> <p><i>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Jeśli osoba narażona jest w stanie połykać, podać napój. NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</i></p> <p><i>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemycić skórę pod strumieniem wody. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.</i></p> <p><i>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Spłukać pod strumieniem wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemycić przez około 5 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</i></p>
4.2.	<p>Środowisko:</p> <p>Unikać bezpośredniego uwolnienia nierozcieńczonego produktu do środowiska i kanalizacji. Przykryć ciecz materiałem chłonnym. Zabezpieczyć i zebrać w celu utylizacji.</p> <p>Brak dalszych istotnych informacji</p>
4.3.	<p>Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</p> <p>Brak dalszych istotnych informacji</p>
5. Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1.	<p>Środki gaśnicze</p> <p>Odpowiednie środki gaśnicze: piana, suchy proszek, dwutlenek węgla, woda</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych</p>
5.2.	<p>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p> <p>Rozkład termiczny może prowadzić do tworzenia żrących gazów lub oparów.</p>
5.3.	<p>Informacje dla straży pożarnej</p> <p>Stosować aparat oddechowy z niezależnym źródłem powietrza. Kombinezon ochronny.</p>
6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1.	<p>Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> <p>Unikać kontaktu ze skórą i oczami.</p> <p>Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.</p>
6.2.	<p>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p> <p>Przykryć ciecz materiałem chłonnym. Zabezpieczyć i zebrać w celu utylizacji. Unikać bezpośredniego uwolnienia nierozcieńczonego produktu do środowiska i kanalizacji. Większych ilości nie wolno odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.</p>
6.3.	<p>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p>

	<p>Należy wchłonać w obojętny materiał chłonny (np. piasek, żel krzemionkowy, substancje zobojętniające kwasy, uniwersalne substancje wiążące).</p> <p>Zebrać łopatą do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia.</p>
6.4	<p>Odniesienia do innych sekcji</p> <p>Środki ochronne wymienione w sekcji 8</p>
7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1.	<p>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> <p>Środek ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8</p>
7.2.	<p>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</p> <p>Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy. Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.</p>
7.3.	<p>Specyficzne zastosowania docelowe</p> <p><i>Środki zmniejszające ryzyko związane z załadunkiem produktu:</i></p> <p>Podczas obsługi produktu zaleca się stosowanie środków ochrony wzroku.</p> <p><i>Środki zmniejszające ryzyko związane ze stosowaniem produktu:</i></p> <p>Stosowanie produktu jest dozwolone tylko w zamkniętych, hermetycznych układach do dezynfekcji. Dezynfekcję należy rozpocząć tylko z zewnątrz, aby uniknąć kontaktu ze środkiem dezynfekcyjnym. Podczas dezynfekcji komora musi pozostać hermetycznie zamknięta i należy zapobiegać ponownemu wejściu. Należy wskazać, że trwa proces dezynfekcji.</p> <p>Po aplikacji komorę należy całkowicie przewietrzyć układem wentylacji technicznej.</p> <p>Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy produkt wyschnie na wszystkich powierzchniach, a stężenie kwasu nadoctowego i nadtlenu wodoru w powietrzu spadnie poniżej odpowiednich wartości referencyjnych (AEC). W celu zapewnienia wystarczającej wentylacji należy albo zastosować układ do dezynfekcji wyposażony w czujniki wskazujące, kiedy odpowiednie stężenia spadną poniżej wartości referencyjnych, albo wymagany czas trwania wentylacji technicznej należy ustalić, wykonując pomiar za pomocą odpowiedniego urządzenia pomiarowego dla każdej instalacji technicznej oraz po każdej zmianie odpowiednich warunków brzegowych.</p> <p><i>Środki zmniejszające ryzyko związane z naprawą lub konserwacją pomp dozujących:</i></p> <p>Przed ingerencją w pompy należy w większości usunąć istniejące pozostałości produktu, przepłukując pompy.</p>
7.4.	<p>Należy skorzystać z odpowiedniej instrukcji</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się na etykiecie i w karcie charakterystyki produktu.</p>
8. Ograniczanie i monitorowanie narażenia / środki ochrony indywidualnej	
8.1.	<p>Parametry, które należy monitorować</p> <p><u>Nadtlenek wodoru:</u> Wartość referencyjna UE = 1,25 mg/m³</p> <p><u>Kwas nadoctowy:</u> Wartość referencyjna UE = 0,5 mg/m³</p> <p><u>Etanol:</u> 380 mg/m³ lub 200 ppm (Niemcy (AGS))</p> <p><u>Alkohol izopropylowy:</u> Wartość referencyjna UE = 17,9 mg/kg bw/d</p>
8.2.	<p>Ograniczanie i monitorowanie narażenia / środki ochrony indywidualnej</p> <p>Należy wybierać odzież ochronną o konstrukcji dostosowanej do warunków użytkowania oraz możliwych stężeń substancji niebezpiecznych.</p> <p>Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne</p> <p>Ochrona skóry: Rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, t = 0,6 mm)</p> <p>Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów/aerozoli. W przypadku stosowania dużych ilości wymagane mogą być środki ochrony dróg oddechowych (filtr łączony NO).</p> <p>Higiena przemysłowa: Natychmiast zmieniać zanieczyszczoną odzież. Zapobiegawcze środki ochrony skóry.</p>

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz bezbarwna lub jasnożółta
Zapach:	charakterystyczny (cierpki, owocowy) zapach
Wartość pH w dużym stężeniu (20°C):	3.24
Gęstość (20°C):	1,005 g/cm ³
Temperatura zapłonu:	56°C
Palność:	kategoria 3 dla cieczy łatwopalnych
Ryzyko wybuchu:	Brak zagrożenie w przypadku prawidłowego użytkowania i przechowywania
Własności wybuchowe	---
Rozpuszczalność w wodzie (20°C):	Substancja mieszalna w dowolnych proporcjach

9.2. Inne informacje ---

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Patrz sekcje 10.2 i 10.6.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny chemicznie w standardowych warunkach otoczenia.

10.3. Reakcje potencjalnie niebezpieczne: W normalnych warunkach użytkowania niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Naprężenia termiczne

10.5. Materiały niezgodne: Materiały silnie utleniające, mocne kwasy i zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych

11. Informacje toksykologiczne

Produkt

Ostra toksyczność doustna LD₅₀: > 2000 mg/kg masy ciała

Działanie drażniące: - Na oko: Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające: Brak znanego działania uczulającego

Rakotwórczość: Brak rakotwórczości

Mutagenność: Brak mutagenności

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak działania szkodliwego na rozrodczość

Dodatkowe informacje: Z produktem należy obchodzić się z ostrożnością typową dla chemikaliów.

Kwas nadcoctowy	Wartość	Badanie	Współczynnik bezpieczeństwa
AEL długoterminowy	nd.; PAA nie powoduje skutków ogólnoustrojowych ¹	-	-
AEL średnioterminowy	nd.; PAA nie powoduje skutków ogólnoustrojowych ¹	-	-
AEL ostry	nd.; PAA nie powoduje skutków ogólnoustrojowych ¹	-	-

NOAEC przez skórę średnio- /krótkoterminowo	0,2 %	Badanie na ludziach z udziałem ochotników	Raport oceny (RMS Finland (2015))
NOAEC przez skórę średnio- /krótkoterminowo	0,1 %	Roczne badanie na królikach	Raport oceny (RMS Finland (2015))
AEC wdychanie	0,5 mg/m ³	Dane dotyczące ludzi (NOAEC 0,5 ppm)	Raport oceny (RMS Finland (2015))
ARfD	nd.; PAA nie powoduje skutków ogólnoustrojowych ¹		
¹ Raport oceny (RMS Finland (2015))			

Kwas nadctowy	Wartość	Odniesienie
Wchłanianie doustne	Nieoznaczone, domyślnie 100%	Raport oceny (RMS Finland (2015))
Wchłanianie przez skórę	100%	Raport oceny (RMS Finland (2015))

12. Informacje na temat środowiska

12.1. Toksyczność:

Tabela podsumowująca wartości PNEC			
Substancja		PNEC	Na podstawie
PAA	wody powierzchniowe	0,069 µg/l	NOEC dla D. rerio 0,69 µg/l, AF 10
	STP	0,051 mg/L	
	gleba	0,282 mg/kg _{ww}	test wschodów siewek z roślinami niedocelowymi (Brassica napus), AF 1000
H202	wody powierzchniowe	12,6 µg/l	NOEC dla D. magna 0,63 mg/l, AF 50
	STP	4,66 mg/L	
	gleba	0,0018 mg/kg _{ww}	EPM
Propan-2-ol	wody powierzchniowe	2,82 mg/L	NOEC dla D. magna 141 mg/l, AF 50
	STP	10 mg/l	
	gleba	0,496 mg/kg _{ww}	EPM

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Łatwo ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak akumulacji

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dalszych istotnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak właściwości PBT lub vPvB

12.6. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Ani produkt, ani żaden składnik nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie ma dalszych działań niepożądanych.

12.8. Dodatkowe informacje: --

13. Informacje dotyczące utylizacji

Pozostałości produktu biobójczego należy usuwać zgodnie z Dyrektywą Ramową o Odpadach (2008/98/WE) i Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) oraz przepisami krajowymi i regionalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Zawartość/pojemnik zutylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów.

Produkty biobójcze pozostawić w oryginalnych opakowaniach. Nie mieszać z innymi odpadami.

Przed utylizacją całkowicie opróżnić opakowanie. Po całkowitym opróżnieniu pojemniki nadają się do recyklingu.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań

Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy – materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje: Materiał nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. Przepisy prawne

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Rozporządzenia dotyczące produktów biobójczych (BPR, ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 528/2012)

Klasa przechowywania VCI: 12

Klasa zagrożenia dla wód 1 (niewielka szkodliwość dla wody)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. Inne informacje

Należy pamiętać o wartości referencyjnej UE wynoszącej 0,5 mg/m³ dla substancji czynnej kwasu nadoctowego (nr CAS: 79-21-0), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla tego produktu.

Należy pamiętać o wartości referencyjnej UE wynoszącej 1,25 mg/m³ dla przedmiotowej substancji, nadtlenu wodoru (nr CAS: 7722-84-1), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla tego produktu.

Należy pamiętać o wartości referencyjnej UE wynoszącej 17,9 mg/kg mc/d dla przedmiotowej substancji, propan-2-olu (nr CAS: 67-63-0), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla tego produktu.