

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** M+W Orange Cleaner Art.Nr. 250
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dodatkowych istotnych informacji
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH
Industriestr. 25, 63654 Büdingen
Telefon: 06042 - 88 00 88, Telefax: 00 800 - 88 00 80 01
E-Mail: email@mw dental.de, Web: www.mwdental.de
- **Komórka udzielająca informacji:**
Tel.: 06042-88 00 88, Telefax: 00 800 - 88 00 80 01, E-Mail: email@mw dental.de
- **Numer telefonu alarmowego:** ++49 (0)6042-88 00 88, Mo - Fr 8-18 Uhr

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszanin**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub Dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Szkodliwe

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.



Xi; Drażniące

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 3)

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi

· **Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego postępowania patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **Sposób post powania:**

rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Trzymać zbiornik szczelnie zamknięty.

Zapewnić dobrą wentylację/odciąganie oparów w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

· **Informacje dotycz ce ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**

· Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wylądowaniu elektrostatycznym.

· **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.

Informacje odno nie wspólnego składowania: Nie wymagane.

Dalsze informacje odno nie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych zbiornikach w chłodnym i suchym miejscu.

· **Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe:** Brak dost pnych dodatkowych istotnych informacji.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe informacje dotyczące projektu urządzeń technicznych:** Brak dostępnych dodatkowych informacji; patrz pkt. 7.

· **Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z wartościami granicznymi które wymagają monitorowania w miejscu pracy:**

67-63-0 propan-2-ol

WEL	Wartość krótkookresowa: 1250 mg/m ³ , 500 ppm
	Wartość długookresowa: 999 mg/m ³ , 400 ppm

· **Informacje dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagana, jeżeli pomieszczenie jest dobrze wentylowane

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji

Material, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 4)

ona sprawdzona przed zastosowaniem..

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Dla ciągłego kontaktu trwającego maksymalnie 15 minut właściwe będą rękawice wykonane z następujących materiałów:**
Rękawice zrobione z PVC lub PE
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Informacje ogólne**
- **Wygląd:**
 - Forma:** Płynna
 - Kolor:** Bezbarwny
 - Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślony.
- **Wartość pH:** Nieokreślona.
- **Zmiana stanu**
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nieokreślony.
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzeni:** 82 °C
- **Temperatura zapłonu:** 13 °C
- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura samozapłonu:** 425 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślona.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem. Jednakże możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu::**
 - Dolna:** 2.0 Vol %
 - Górna:** 12.0 Vol %
- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 43 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 0.81 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślona.
- **Gęstość pary** Nieokreślona.
- **Szybkość parowania** Nieokreślona.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
 - Woda:** Częściowo mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):** Nieokreślony.
- **Lepkość:**
 - Dynamiczna:** Nieokreślona
 - Kinematyczna:** Nieokreślona.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 5)

- **Zawartość rozpuszczalników:**
 - Rozpuszczalniki organiczne:** 100 %
 - VOC (EC)** 100 %
- **Inne informacje** Brak dostępnych dodatkowych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5045 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	12800 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Na skórze:** Działanie drażniące dla skóry i śluzówki.
- **W oku:** Silne działanie drażniące.
- **Działanie uczulające:** Działanie uczulające możliwe poprzez kontakt ze skórą.
- **Dalsze informacje toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji:
Drażniący

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Wzminka:** Działa bardzo toksycznie na ryby
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (Przepisy niemieckie) (samoocena): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 6)

- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

13 Postępowanie z odpadami



- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenia**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Europejski Katalog Odpadów**

20 00 00	ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE.
20 01 00	frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01)
20 01 13*	rozpuszczalniki

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), POMARAŃCZOWY TERPEN), STANOWI ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
- **IMDG, IATA** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), POMARAŃCZOWY TERPEN)
- **asa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- 
- **Klasa** 3 Ciecz łatwopalna.
- **Etykieta** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Klasa** 3 Ciecz łatwopalna.
- **Etykieta** 3
- **Grupa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Szczegółne oznakowania (ADR):** Symbol (ryba oraz drzewo)
- **Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika** Uwaga: Ciecz łatwopalna.
- **Liczba Klemera:** 33

(Ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 7)

· Numer EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dodatkowe informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone z ograniczeń (EQ)::	E2
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Kategoria transportowa	2
· Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
· Przepisy Modelowe " ONZ ":	UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), POMARAŃCZOWY TERPEN), STANOWI ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA, 3, II

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki etykiety określające zagrożenie:**
POMARAŃCZOWY TERPEN
propan-2-ol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H336 Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 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.
- P280 Stosować rękawice ochronne /ochronę oczu.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- 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.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z międzynarodowymi, krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami.
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(Ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku 16.06.2014

Aktualizacja: 16.06.2014

M+W Orange Cleaner

(Ciąg dalszy ze strony 8)

16 Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednakże nie stanowią one gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

· **Odpowiednie zwroty**

H225 *Wysoco łatwopalna ciecz i pary.*

H226 *Łatwopalna ciecz i pary.*

H304 *Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*

H315 *Działa drażniąco na skórę.*

H317 *Może powodować reakcję alergiczną skóry.*

H319 *Działa drażniąco na oczy.*

H336 *Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*

H400 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.*

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

R10 *Produkt łatwopalny.*

R11 *Produkt wysoce łatwopalny.*

R36 *Działa drażniąco na oczy.*

R38 *Działa drażniąco na skórę.*

R43 *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.*

R50/53 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*

R65 *Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.*

R67 *Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.*

· **Wydział sporządzający kartę MSDS:** Abteilung Produktsicherheit

· **Kontakt:**

· **Skróty i akronimy:**

RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)*

IATA-DGR: *przepisy dotyczące przewozu lotniczego materiałów niebezpiecznych wydane przez IATA*

ICAO: *Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego*

ICAO-TI: *Instrukcje Techniczne ICAO w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych*

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego transportów niebezpiecznych)*

IMDG: *Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych*

IATA: *Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych*

GHS: *Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów*

EINECS: *Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym*

ELINCS: *Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych*

CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

VOC: *Lotne związki organiczne (USA, EU)*

LC50: *stężenie śmiertelne, 50 procent*

LD50: *dawka śmiertelna, 50 procent*

*** Dane zostały zmodyfikowane w porównaniu do poprzedniej wersji.**