



---

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: MEGLIO ODTLUSZCZACZ + WYBIELACZ

Kod produktu: 3F0136+

Typ produktu i zastosowanie: Środek do czyszczenia powierzchni

UFI: C784-PNG4-F80V-R35E

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Środek do czyszczenia powierzchni

LCS C Użytku konsumenckiego/Consumer Use

SU 0 Inny/Other

PC35 Produkty do prania i czyszczenia/Washing and cleaning products

Patrz etykieta: instrukcje i środki ostrożności.

Użytkowanie przeciwwskazane:

Patrz etykieta: instrukcje i środki ostrożności.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

Bolton Polska Sp. z o.o.

Plac Konesera 9

03-736 Warszawa

+ 48 22 3702600

mail@boltonpolska.pl

BOLTON MANITOBA S.p.A.

via Pirelli 19 - 20124 Milan - Italy

+39 0362 378311 - fax +39 0362 378228

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

BOLTON MANITOBA S.p.A.

via Pirelli 19 - 20124 Milan - Italy

+39 0362 378311 - fax +39 0362 378228

+39 02 67 09 333

---

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.

⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ze względu na następujące zagrożenia mieszanina jest klasyfikowana na podstawie elementów wskazanych poniżej, innych niż konwencjonalne obliczenia: skóra

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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/lekarzem/.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego.

Polecenia specjalne:

Zadna

Zawiera:

wodorotlenek sodu

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne,, związki wybielające na bazie chloru,, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe,

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 1% - < 2%	wodorotlenek sodu	Numer Index: CAS: N.EC: REACH No.:	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 01-	☠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314
-----------------	-------------------	---	---	---

Strona nr. 2 z 14

3F0136+, przegląd 2, 18/3/2024. Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.



			2119457892 -27-XXXX	0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0,5% - < 1%	podchloryn sodu	Numer Index: CAS: N.EC: REACH No.:	017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3 01- 2119488154 -34-XXXX	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. EUH031 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: EUH031
>= 0,25% - < 0,5%	C12-16 alkyl dimethylamine oxide	CAS: N.EC: REACH No.:	308062-28-4 287-011-6 01- 2119490061 -47-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjęć skażoną odzież.

**NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.**

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. **NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.**

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden



### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1. Środki gaśnicze  
Odpowiednie środki gaśnicze:  
Woda.  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:  
Żadna w szczególności.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną  
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.  
Palenie powoduje ciężki dym.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej  
Zastosować odpowiedni inhalator.  
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.  
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Nałożyć środki ochrony osobistej.  
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.  
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.  
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.  
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.  
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Patrz również rozdział 8 i 13

---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.  
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.  
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.  
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.  
  
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.  
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.  
Materiały niekompatybilne:  
Żaden w szczególności.



- Wskazówka dla pomieszczeń:  
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.  
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: URT, eye, and skin irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL  
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2  
Pracownik przemysłowy: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka  
podchloryn sodu - CAS: 7681-52-9  
Pracownik przemysłowy: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe  
Pracownik przemysłowy: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 3.1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe  
Konsument: 3.1 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe  
Konsument: 0.26 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
C12-16 alkyl dimethylamine oxide - CAS: 308062-28-4  
Pracownik przemysłowy: 11 mg/kg bw/d - Konsument: 5.5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Konsument: 0.44 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC  
podchloryn sodu - CAS: 7681-52-9  
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.00021 mg/l  
Cel: Woda morska - Wartość: 0.000042 mg/l  
C12-16 alkyl dimethylamine oxide - CAS: 308062-28-4  
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0335 mg/l  
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.24 mg/kg  
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.524 mg/kg  
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.02 mg/kg  
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 24 mg/l
- 8.2. Kontrola narażenia  
Ochrona oczu:  
Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.  
Okulary zabezpieczające.  
Okulary ochronne.  
Okulary z bocznymi osłonami (EN166)
- Ochrona skóry:  
Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.  
Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma



(EN374).

stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN374)

Grubość kauczuku butylowego (kauczuku butylowego) > 0,7 mm. Czas przebicia >480 min

Kauczuk nitylowy, grubość lateksu nitylowego > 0,4 ??mm. Czas przebicia > 30 min

Wodoodporne rękawiczki

Przed użyciem rękawice należy sprawdzić pod kątem braku wad. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma (EN374).

stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN374)

Grubość kauczuku butylowego (kauczuku butylowego) > 0,7 mm. Czas przebicia >480 min

Kauczuk nitylowy, grubość lateksu nitylowego > 0,4 ??mm. Czas przebicia > 30 min

Wodoodporne rękawiczki

Przed użyciem rękawice należy sprawdzić pod kątem braku wad. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden



## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Właściwości</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda:</b>	<b>Uwagi:</b>
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
Zapach:	Charakterystyczny	--	--
Wartość progowa zapachu:	N.D.	--	zapach wyraźnie wyczuwalny w normalnych warunkach użytkowania.

**MEGLIO ODTLUSZCZACZ + WYBIELACZ**  
**KARTA CHARAKTERYSTYKI**



Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Nieistotny	--	1
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nieistotny	--	mieszanina różnych substancji
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieistotny	--	nie pali się
Temperatura zapalania:	Nieistotny	--	4
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	Niepalny
Temperatura rozkładu:	N.D.	--	--
pH:	13	--	1
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	1	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	3	--	--
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieistotny	--	0
Ciśnienie pary:	N.D. bar / 20°C	--	niższa niż woda: <2300 mPa
Gęstość lub gęstość względna:	1.024 kg/l	--	@20°C
Względna gęstość pary:	Nieistotny	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje  
 Brak innych istotnych informacji

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1. Reaktywność

Strona nr. 7 z 14

3F0136+, przegląd 2, 18/3/2024. Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.



- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (chlor)! Może reagować z utleniającymi się metalami, z reduktorami. Stosować wyłącznie w określonych warunkach i zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania (od -10 ° C do + 50 ° C)  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Może reagować z kwasami (wytwarzając gazowy chlor), ze środkami redukującymi lub produktami łatwo ulegającymi utlenieniu. Możliwość wydzielania gazu gorącego (tlenu, chloru) w wyniku rozkładu podchlorynu.
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od ciepła, wilgoci.  
Unikać warunków postępowania, przechowywania i stosowania innych niż te wyraźnie wskazane na etykiecie i / lub w sekcjach 7 i 8
- 10.5. Materiały niezgodne  
materiały wrażliwe na utlenianie, takie jak produkty redukujące, aminy, łatwo utleniające się metale, metale ciężkie
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

---

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 1350 mg/kg

podchloryn sodu - CAS: 7681-52-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1100 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 10.5 mg/l - Czas trwania: 1h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 20000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

f) rakotwórczość:

Badanie: 16 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 50 mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: 16 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5 mg/kg

C12-16 alkyl dimethylamine oxide - CAS: 308062-28-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1064 mg/kg

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;





- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
  - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
  - f) rakotwórczość;
  - g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
  - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
  - i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
  - j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:  
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:  
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 189 mg/l - Czas h: 48  
podchloryn sodu - CAS: 7681-52-9
  - a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:  
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.011-0.1 mg/l - Czas h: 96  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.011-0.1 mg/l - Czas h: 48
  - b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:  
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 10-100 mg/l - Czas h: 28 - Uwagi: Valore in giorni  
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 1-10 mg/l - Czas h: 7 - Uwagi: Valore in giorni  
C12-16 alkyl dimethylamine oxide - CAS: 308062-28-4
  - a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:  
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.67 mg/l - Czas h: 96  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.1 mg/l - Czas h: 48  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.143 mg/l - Czas h: 72
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
Żaden  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**



- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID  
ADR-UN Number: 1791  
IATA-UN Number: 1791  
IMDG-UN Number: 1791
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
ADR-Shipping Name: PODCHLORYN W ROZTWORZE  
IATA-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION  
IMDG-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
ADR-Class: 8  
IATA-Class: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupa pakowania  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 521  
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: "Away from" acids.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
N.A.

Produkt transportowany jest w warunkach spełniających kryteria zwolnienia przy transporcie ADR.

---

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)  
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)



Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013  
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878  
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII  
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalwalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

---

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H290 Może powodować korozję metali.

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

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Strona nr. 11 z 14

3F0136+, przegląd 2, 18/3/2024. Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

**MEGLIO ODTLUSZCZACZ + WYBIELACZ**  
**KARTA CHARAKTERYSTYKI**



EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Klasa i kategoria zagrożenia</b>	<b>Kod</b>	<b>Opis</b>
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura zastosowane do uzyskania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):  
3.3/2 Skin irrit. 2, H315: Test OECD 431:2004  
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa  
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach  
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:



Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2, H315	Ciężar dowodów i ocena eksperta
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ACGIH - Graniczne wartości progowe - edycja 2004

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
N.A.:	N.A.
N.D.:	
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów

**MEGLIO ODTLUSZCZACZ + WYBIELACZ**  
**KARTA CHARAKTERYSTYKI**



	Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód