

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

|                                                                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Identyfikator produktu                                                                     |                                                                                                                              |
| Nazwa                                                                                           | ACQUACOLOR NERO                                                                                                              |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane |                                                                                                                              |
| Opis/Zastosowanie                                                                               | Barwnik do klejów na bazie wody                                                                                              |
| 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki                                              |                                                                                                                              |
| Firma spółki                                                                                    | MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE                                                                                                   |
| Adres                                                                                           | Zona Industriale, Tronco M                                                                                                   |
| Miejscowość i kraj                                                                              | 73042 CASARANO (LE)<br>ITALIA                                                                                                |
|                                                                                                 | tel. +39 0833/512267 - 0833/505079                                                                                           |
|                                                                                                 | fax +39 0833/332849                                                                                                          |
| Adres poczty elektronicznej kompetentnej                                                        |                                                                                                                              |
| osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki                                                  | erausa@mastek.it                                                                                                             |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego                                                                  |                                                                                                                              |
| W sprawie pilnych informacji zwrócić się do                                                     | Bureau for Chemical Substances, 30/40 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland,<br>+48 422538400, biuro(at)chemikalia.gov.pl |

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP).  
W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga sporządzenia karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia: --

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające --  
rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące --  
rodzaj zagrożenia:

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208

Zawiera: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące  
środki ostrożności:

--

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

| Identyfikacja               | x = Stęż. %  | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)                                                                                           |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one |              |                                                                                                                             |
| INDEKS 613-088-00-6         | 0 < x < 0,05 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 |
| WE 220-120-9                |              | Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%                                                                                                  |
| CAS 2634-33-5               |              | LD50 Doustnie: 1193 mg/kg                                                                                                   |

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również nie niebezpieczną.

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.

OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Zasięgnąć porady opiekę lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE | Aktualizacja nr 6<br>Data aktualizacji 20/01/2025                                              |
| ACQUACOLOR NERO            | Wydrukowano 20/01/2025<br>Strona nr 3/12<br>Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE  
Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.  
NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE  
Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR  
Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE  
Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.  
WYPOSAŻENIE OCHRONNE  
Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.  
Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE | Aktualizacja nr 6<br>Data aktualizacji 20/01/2025                                              |
| ACQUACOLOR NERO            | Wydrukowano 20/01/2025<br>Strona nr 4/12<br>Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |

Odpompować uwolniony produkt i przełać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III. Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie. W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie wymagane, o ile nie wskazano inaczej odnośnie do ewaluacji ryzyka chemicznego.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA  
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości                            | Wartość     | Informacje |
|----------------------------------------|-------------|------------|
| Stan skupienia                         | ciecz       |            |
| Kolor                                  | czarny      |            |
| Zapach                                 | aminy       |            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia      | niedostępne |            |
| Początkowa temperatura wrzenia         | niedostępne |            |
| Palność materiałów                     | niedostępne |            |
| Dolna granica wybuchowości             | niedostępne |            |
| Górna granica wybuchowości             | niedostępne |            |
| Temperatura zapłonu                    | > 100 °C    |            |
| Temperatura samozapłonu                | niedostępne |            |
| Temperatura rozkładu                   | niedostępne |            |
| pH                                     | niedostępne |            |
| Lepkość kinematyczna                   | niedostępne |            |
| Rozpuszczalność                        | niedostępne |            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | niedostępne |            |
| Prężność par                           | niedostępne |            |
| Gęstość i/lub gęstość Względna         | niedostępne |            |
| Względna gęstość pary                  | niedostępne |            |
| Charakterystyka cząsteczek             | nie dotyczy |            |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.  
Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Wdychanie) mieszanki:                    | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Doustnie) mieszanki:                     | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Skórne) mieszanki:                       | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one<br>LD50 (Skórne): | 4115 mg/kg (rat)                               |

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE | Aktualizacja nr 6<br>Data aktualizacji 20/01/2025                                              |
| ACQUACOLOR NERO            | Wydrukowano 20/01/2025<br>Strona nr 7/12<br>Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |

LD50 (Doustnie): 1193 mg/kg (rat)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one |                                     |
| LC50 - Ryby                 | 2,18 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Skorupiaki           | 2,94 mg/l/48h OECD TG 202           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Aktualizacja nr 6                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Data aktualizacji 20/01/2025                       |
| ACQUACOLOR NERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Wydrukowano 20/01/2025                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Strona nr 8/12                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |
| EC50 - Glony / Rośliny Wodne0,11 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD TG 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |
| Łatwo degradowalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,3 |                                                    |
| 12.4. Mobilność w glebie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                    |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |
| Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |
| W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                    |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                    |
| SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                    |
| W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami). Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami. |     |                                                    |
| SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                    |
| Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                    |
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |



nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Substancje zawarte

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategorii 4                                                     |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1                                              |
| Skin Irrit. 2     | Drażniące na skórę, kategorii 2                                                    |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategorii 1                                         |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1      |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2 |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H318              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Aktualizacja nr 6                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Data aktualizacji 20/01/2025                       |
| ACQUACOLOR NERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Wydrukowano 20/01/2025                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Strona nr 11/12                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |
| EUH210                      Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                    |
| LEGENDA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych</li><li>- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra</li><li>- CAS: Numer Chemical Abstract Service</li><li>- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej</li><li>- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)</li><li>- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008</li><li>- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian</li><li>- EmS: Emergency Schedule</li><li>- GHS: Globalny Zharmonizowany System</li><li>- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym</li><li>- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej</li><li>- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych</li><li>- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska</li><li>- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP</li><li>- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej</li><li>- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej</li><li>- LZO: Związek organiczny lotny</li><li>- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego</li><li>- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne</li><li>- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku</li><li>- PEL: Przewidywany poziom narażenia</li><li>- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne</li><li>- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku</li><li>- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006</li><li>- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</li><li>- TLV: Wartość progową</li><li>- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.</li><li>- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji</li><li>- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego</li><li>- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</li><li>- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne</li><li>- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).</li></ul> |  |                                                    |
| BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                    |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)</li><li>2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)</li><li>3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)</li><li>4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)</li><li>5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)</li><li>6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)</li><li>7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)</li><li>8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)</li><li>9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)</li><li>10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)</li><li>11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)</li><li>12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</li><li>13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)</li><li>14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)</li><li>15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)</li><li>16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</li><li>17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148</li><li>18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</li><li>19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</li><li>20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</li><li>21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</li><li>22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</li><li>23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707</li><li>24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)</li><li>25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)</li><li>26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)</li></ol> <p>- The Merck Indeks. - 10th Edition</p>                                                                                                                             |  |                                                    |

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MASTEK S.R.L. UNIPERSONALE | Aktualizacja nr 6<br>Data aktualizacji 20/01/2025                                               |
| ACQUACOLOR NERO            | Wydrukowano 20/01/2025<br>Strona nr 12/12<br>Zastępuje wersję:5 (Data aktualizacji: 22/10/2024) |

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:  
Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.  
Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.  
Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.  
Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.  
Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.  
METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI  
Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.  
Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.  
Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.  
  
Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:  
Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:  
13.