

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Tusz do stosowania w pisakach z końcówkami z włókna

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Numer telefonu +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

ETYLOCYKLOHEKSAN

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

Węglowodory, C7 - C9, izoalkany

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H410 | Działa bardzo toksycznie 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.                                                                                                               |
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.    |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu                                                               |
| P273      | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                     |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                    |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                              |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć natryskowego strumienia wody, proszku gaśniczego, piany lub dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) do gaszenia. |
| P391      | Zebrać wyciek.                                                                                                                       |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                        |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.                                                           |

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

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

**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny**

**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina (preparat)

**Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji                                        | Odkładniki dodatkowe                                                                                           |                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH                         | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)                                                                              | Stężenie                                                                     |
| 1  | <b>ETYLOCYKLOHEKSAN</b>                                 |                                                                                                                | %                                                                            |
|    | 1678-91-7<br>216-835-0<br>-<br>01-2120769125-52-0000    | Flam. Liq. 2; H225<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 25,00 - < 50,00 ciężar %                                                  |
| 2  | <b>Węglowodory, C7 - C9, izoalkany</b>                  |                                                                                                                |                                                                              |
|    | -<br>921-728-3<br>-<br>01-2119471305-42-0010            | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336   | >= 10,00 - < 25,00 ciężar %                                                  |
| 3  | <b>glin, proszek stabilizowany</b>                      |                                                                                                                |                                                                              |
|    | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>-             | Flam. Sol. 1; H228<br>Water-react. 2; H261                                                                     | >= 10,00 - < 25,00 ciężar %                                                  |
| 4  | <b>Solwent nafta (ropa naftowa), lekki aromatyczny.</b> |                                                                                                                |                                                                              |
|    | 64742-95-6                                              | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                        | Enthält < 0,1 Gew.-% Benzol.<br>por. przypis (1)<br>>= 5,00 - < 10,00 ciężar |

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

|                                |                                                                                   |  |   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 265-199-0<br>649-356-00-4<br>- | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 |  | % |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---|

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(1) Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

| Nr | Uwaga | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynnik M (ostra) | Współczynnik M (przewlekła) |
|----|-------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 3  | T     | -                              | -                      | -                           |
| 4  | P     | -                              | -                      | -                           |

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

### 3.3 Inne informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą tuszu zawartego w tym produkcie (marker).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

#### Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

#### Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

#### Po połyknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana; Proszek; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>); Toksyczne gazy/ pary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Usunąć gazy/pary/mgły strumieniem rozpylonej wody. Należy stosować ubranie ochronne.

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

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

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

### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

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

### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.

### Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: Zasadami; kwasami; utleniaczami

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Wartości graniczne dla stanowiska pracy

| Nr                                                                                                                           | Nazwa substancji            | Nr CAS    | Nr We     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1                                                                                                                            | glin, proszek stabilizowany | 7429-90-5 | 231-072-3 |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY |                             |           |           |

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

|                                                                                                                                     |                                                                                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) a) frakcja wdychalna <sup>3</sup> )    |                       |
| NDS                                                                                                                                 |                                                                                         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b> |                                                                                         |                       |
|                                                                                                                                     | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) b) frakcja respirabilna <sup>8</sup> ) |                       |
| NDS                                                                                                                                 |                                                                                         | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

### Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

#### Wartości PNEC

| Nr                 | Nazwa substancji            | Nr CAS / WE             |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Element środowiska | Rodzaj                      | Wartość                 |
| 1                  | ETYLOCYKLOHEKSAN            | 1678-91-7<br>216-835-0  |
|                    | Woda                        | Wody słodkie            |
|                    | Woda                        | Wody morskie            |
|                    | Woda                        | Kąpiel przerywająca     |
|                    | Woda                        | Osady w wodach słodkich |
|                    | Woda                        | Osady w wodach morskich |
|                    | Gleba                       | -                       |
|                    | Oczyszczalnia ścieków (STP) | -                       |
|                    |                             | 0,63 µg/L               |
|                    |                             | 63 ng/L                 |
|                    |                             | 6,3 µg/L                |
|                    |                             | 0,573 mg/kg Masa sucha  |
|                    |                             | 57,3 µg/kg Masa sucha   |
|                    |                             | 0,114 mg/kg Masa sucha  |
|                    |                             | 32 mg/L                 |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

#### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

#### Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>       |
| ciecz                       |
| <b>Stan skupienia/Kolor</b> |
| ciecz                       |
| kolor srebrny               |
| <b>Zapach</b>               |
| charakterystyczny           |

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

|                                                                  |                  |       |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| pH                                                               |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia                  |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Temperatura rozkładu                                             |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Temperatura zapłonu                                              |                  |       |
| Wartość                                                          | 7                | °C    |
| Temperatura palenia                                              |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Palność                                                          |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Dolna granica wybuchowości                                       |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Górna granica wybuchowości                                       |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Prężność pary                                                    |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Względna gęstość pary                                            |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Gęstość względna                                                 |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Gęstość                                                          |                  |       |
| Wartość                                                          | 1,03             | g/cm3 |
| Temperatura odniesienia                                          | 20               | °C    |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         |                  |       |
| Uwagi                                                            | nierozpuszczalny |       |
| Rozpuszczalność                                                  |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |
| Lepkość                                                          |                  |       |
| Wartość                                                          | 16,0             | mm²/s |
| Temperatura odniesienia                                          | 40               | °C    |
| Rodzaj                                                           | kinematyczny.    |       |
| Charakterystyka cząsteczek                                       |                  |       |
| Brak danych                                                      |                  |       |

## 9.2 Inne informacje

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dane pozostałe</b> |
| Brak danych.          |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Zasady; Kwasy; Czynniki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podtlenki azotu (NOx)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| Ostra toksyczność oralna |                                 |        |                  |
|--------------------------|---------------------------------|--------|------------------|
| Nr                       | Nazwa substancji                | Nr CAS | Nr We            |
| 1                        | Węglowodory, C7 - C9, izoalkany | -      | 921-728-3        |
| LD50                     | >                               | 2000   | mg/kg masy ciała |
| Gatunek                  | szczur                          |        |                  |
| Metoda                   | OECD 401                        |        |                  |
| Źródło                   | ECHA                            |        |                  |

| Ostra toksyczność skórna |                                 |        |                  |
|--------------------------|---------------------------------|--------|------------------|
| Nr                       | Nazwa substancji                | Nr CAS | Nr We            |
| 1                        | Węglowodory, C7 - C9, izoalkany | -      | 921-728-3        |
| LD50                     | >                               | 2000   | mg/kg masy ciała |
| Gatunek                  | króliki                         |        |                  |
| Źródło                   | ECHA                            |        |                  |

| Ostra toksyczność inhalacyjna |  |
|-------------------------------|--|
| Brak danych                   |  |

| Działanie żrące/drażniące na skórę |  |
|------------------------------------|--|
| Brak danych                        |  |

| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Brak danych                                          |  |

| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Brak danych                                       |  |

| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze |  |
|------------------------------------------|--|
| Brak danych                              |  |

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji |  |
|------------------------------------------|--|
| Brak danych                              |  |

| Rakotwórczość |  |
|---------------|--|
| Brak danych   |  |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Brak danych                                                     |  |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| Brak danych                                                    |  |

| Zagrożenie spowodowane aspiracją |  |
|----------------------------------|--|
| Brak danych                      |  |

| Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia                                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Wdychanie par produktu spowodować może bóle głowy, senność oraz zawroty. Powtarzający się i długi kontakt ze skórą może powodować jej odłuszczenie i podrażnienie. Kontakt produktu z oczami prowadzić może do ich podrażnienia. |  |

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Toksyczność dla ryb (ostra) |                                 |           |           |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji                | Nr CAS    | Nr We     |
| 1                           | ETYLOCYKLOHEKSAN                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| LC50                        |                                 | 0,75      | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                 | 96        | h         |
| Gatunek                     | Oryzias latipes                 |           |           |
| Metoda                      | OECD 203                        |           |           |
| Źródło                      | CSR                             |           |           |
| 2                           | Węglowodory, C7 - C9, izoalkany | -         | 921-728-3 |
| LL50                        |                                 | 18,4      | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                 | 96        | h         |
| Gatunek                     | Oncorhynchus mykiss.            |           |           |
| Metoda                      | OECD 203                        |           |           |
| Źródło                      | ECHA                            |           |           |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) |                                 |        |           |
|----------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
| Nr                               | Nazwa substancji                | Nr CAS | Nr We     |
| 1                                | Węglowodory, C7 - C9, izoalkany | -      | 921-728-3 |
| NOELR                            |                                 | 0,778  | mg/l      |
| Czas ekspozycji                  |                                 | 28     | d         |
| Gatunek                          | Oncorhynchus mykiss.            |        |           |
| Metoda                           | (Q)SAR                          |        |           |
| Źródło                           | ECHA                            |        |           |

| Toksyczność dla dafni (ostra) |                                 |           |           |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| Nr                            | Nazwa substancji                | Nr CAS    | Nr We     |
| 1                             | ETYLOCYKLOHEKSAN                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| EC50                          |                                 | 0,667     | mg/l      |
| Czas ekspozycji               |                                 | 48        | h         |
| Gatunek                       | Daphnia magna.                  |           |           |
| Metoda                        | OECD 202                        |           |           |
| Źródło                        | CSR                             |           |           |
| 2                             | Węglowodory, C7 - C9, izoalkany | -         | 921-728-3 |
| EL50                          | ok.                             | 2,4       | mg/l      |
| Czas ekspozycji               |                                 | 48        | h         |
| Gatunek                       | Daphnia magna.                  |           |           |
| Źródło                        | ECHA                            |           |           |

| Toksyczność dla dafni (przewlekła) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Brak danych                        |  |  |  |

| Toksyczność dla alg (ostra) |                                 |           |           |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji                | Nr CAS    | Nr We     |
| 1                           | ETYLOCYKLOHEKSAN                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| EC50                        |                                 | 0,633     | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                                 | 72        | h         |
| Gatunek                     | Pseudokirchneriella subcapitata |           |           |
| Metoda                      | OECD 201                        |           |           |
| Źródło                      | CSR                             |           |           |

| Toksyczność dla alg (przewlekła) |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

| Nr                                           | Nazwa substancji | Nr CAS    | Nr We     |
|----------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| 1                                            | ETYLOCYKLOHEKSAN | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| NOEC                                         |                  | 0,22      | mg/l      |
| Czas ekspozycji                              |                  | 72        | h         |
| Gatunek                                      | Wodorosty        |           |           |
| <b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b> |                  |           |           |
| Brak danych                                  |                  |           |           |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Rozkładalność biologiczna |                                |           |           |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| Nr                        | Nazwa substancji               | Nr CAS    | Nr We     |
| 1                         | ETYLOCYKLOHEKSAN               | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| Wartość                   |                                | 0         | %.        |
| Czas trwania              |                                | 28        | d         |
| Metoda                    | OECD 301 C.                    |           |           |
| Źródło                    | CSR                            |           |           |
| Ocena                     | nie jest łatwo biodegradowalny |           |           |

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

| Współczynnika biokoncentracji (BCF) |                  |           |           |
|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Nr                                  | Nazwa substancji | Nr CAS    | Nr We     |
| 1                                   | ETYLOCYKLOHEKSAN | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| BCF                                 |                  | 474       | - 839     |
| Metoda                              | QSAR             |           |           |
| Źródło                              | CSR              |           |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 12.8 Inne informacje

| Inne informacje                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

|                  |    |
|------------------|----|
| Klasa            | 3  |
| Kod klasyfikacji | F1 |
| Grupa pakowania  | II |
| Numer zagrożenia | 33 |

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Numer UN (numer ONZ)                        | UN1263                 |
| Oznaczenie towaru                           | PAINT                  |
| Specjalny przepis 640                       | 640D                   |
| Kody ograniczeń przewozu przez tunele       | D/E                    |
| Etykieta zagrożenia                         | 3                      |
| Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska” | Symbol "ryba i drzewo" |

#### 14.2 Transport IMDG

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasa                                       | 3                                                   |
| Grupa pakowania                             | II                                                  |
| Numer UN (numer ONZ)                        | UN1263                                              |
| Nazwa i opis                                | PAINT                                               |
| Inicjator zagrożenia                        | ETHYLCYCLOHEXANE<br>Hydrocarbons, C7-C9, Isoalkanes |
| EmS                                         | F-E, S-E                                            |
| Nalepki                                     | 3                                                   |
| Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska” | Symbol "ryba i drzewo"                              |

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Klasa                | 3      |
| Grupa pakowania      | II     |
| Numer UN (numer ONZ) | UN1263 |
| Nazwa i opis         | Paint  |
| Nalepki              | 3      |

#### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### UE prawnych

##### **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

##### **Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

##### **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. | Nr 3, 40 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

|                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:                                                                                                                                                            | E1, P5b |
| Jeśli właściwości substancji/produktu powodują konieczność dokonania więcej niż jednej klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE, obowiązuje klasyfikacja o najniższym progu ilościowym zgodnie z Załącznikiem I, Część 1 i 2. |         |

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w oddzielnych rozdziałach.

### Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H228 | Substancja stała łatwopalna.                                        |
| H261 | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.                         |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.                                                                                                                                                  |
| T | Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki |

**Dział wydający kartę charakterystyki**

---

**Nazwa handlowa:** edding Paint Marker-Ink (srebrny) zawarty w: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.02.2022

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

---

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 25600