

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Atrament na použitie vo fixkách

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Číslo telefónu +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 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

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia

ETHYLCYKLOHEXÁN

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK**Výstražné upozornenia**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu.                                               |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |

**Bezpečnostné upozornenia**

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                   |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.                                                                                   |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                        |
| P273      | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                     |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                            |
| P331      | Nevyvolávajte zvracanie.                                                                                        |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO <sub>2</sub> .        |
| P391      | Zozbierajte uniknutý produkt.                                                                                   |
| P405      | Uchovávajte uzamknuté.                                                                                          |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.                                       |

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Miešanie(príprava)

**Obsah nebezpečných látok**

| číslo | Názov látky                                          | Dodatkové odkazy                                                                                               |                            |
|-------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|       | č. CAS / EX / Indexu / REACH                         | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)                                                                              | Koncentrácie %             |
| 1     | ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia       | pozri poznámka pod čiarou (1)                                                                                  |                            |
|       | 64741-66-8<br>265-068-8<br>649-276-00-X<br>-         | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>STOT SE 3; H336   | >= 10,00 - < 25,00 Hmot. % |
| 2     | ETHYLCYKLOHEXÁN                                      |                                                                                                                |                            |
|       | 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 | >= 10,00 - < 25,00 Hmot. % |
| 3     | Meď                                                  |                                                                                                                |                            |
|       | 7440-50-8<br>231-159-6<br>-<br>01-2119480154-42      | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Acute Tox. 4; H302                                         | >= 5,00 - < 10,00 Hmot. %  |
| 4     | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)       |                                                                                                                |                            |
|       | 7440-66-6<br>231-175-3<br>030-001-01-9               | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                               | >= 2,50 - < 25,00 Hmot. %  |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

|   |                                                            |                    |                   |         |
|---|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------|
|   | 01-2119467174-37                                           |                    |                   |         |
| 5 | <b>práškový hliník (stabilizovaný)</b>                     |                    |                   |         |
|   | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 5,00 - < 10,00 | Hmot. % |

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(1) Látka bola zaradená podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP), čl. 4 (3), druhý odsek ináč/doplňujúco k zaradeniu v Prílohe VI.

| číslo | Poznámka | Špecifické koncentračné limity | Koeficient M (akútne) | Koeficient M (chronické) |
|-------|----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1     | P        | -                              | -                     | -                        |
| 5     | T        | -                              | -                     | -                        |

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

| Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE) |                              |          |             |  |
|-------------------------------------|------------------------------|----------|-------------|--|
| číslo                               | orálne                       | dermálne | inhalatívne |  |
| 3                                   | 482 mg/kg telesnej hmotnosti |          |             |  |

**3.3 Iné informácie**

Údaje podľa tohto bezpečnostného dátového listu sa vzťahujú na atrament obsiahnutý v tomto produkte (značkovač).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

**Pri nadýchnutí**

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Ihneď umyť vodou a mydlom

**Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Okamžite privolať lekára; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; hasiaci prášok; Oxid uhličitý; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Jedovité plyny/pary**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

Používať autonómny dýchací prístroj. Ohrozené nádrže chladit' rozprašovacím vodným prúdom. Plyny/pary/hmlu vyzrážajte prúdom ostrekovej vody. Nosiť ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

#### Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Bázy; Kyseliny; Oxidačné prostriedky

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pracoviska

| Číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
|-------|-------------|-----------|-----------|
| 1     | Med'        | 7440-50-8 | 231-159-6 |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu) (inhalovateľná frakcia)              |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 1                                                     | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
| Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu) (respirabilná frakcia a dymy)        |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 0,2                                                   | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| <b>2</b>                                                                      | <b>zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)</b> | <b>7440-66-6</b>  | <b>231-175-3</b> |
| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
| Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (respirabilná frakcia)                     |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 0,1                                                   | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
| Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (inhalovateľná frakcia)                    |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 2                                                     | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| <b>3</b>                                                                      | <b>práškový hliník (stabilizovaný)</b>                | <b>7429-90-5</b>  | <b>231-072-3</b> |
| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
| Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý (inhalovateľná frakcia – prach) |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 4                                                     | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV                      |                                                       |                   |                  |
| Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý (respirabilná frakcia – prach)  |                                                       |                   |                  |
| NPEL priemerný                                                                | 1,5                                                   | mg/m <sup>3</sup> |                  |

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

| číslo | Názov látky                                           |                               |           | č. CAS / EX                          |                   |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|
|       | Spôsob pohlcovania                                    | Doba pôsobenia                | účinek    | Hodnota                              |                   |
| 1     | <b>Med'</b>                                           |                               |           | <b>7440-50-8</b><br><b>231-159-6</b> |                   |
|       | dermálne                                              | Krátkodobá expozícia (akútna) | systémové | 273                                  | mg/kg /deň        |
|       | dermálne                                              | dlhodobá (chronicky)          | systémové | 137                                  | mg/kg /deň        |
|       | inhalatívne                                           | Krátkodobá expozícia (akútna) | systémové | 18,2                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2     | <b>zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)</b> |                               |           | <b>7440-66-6</b><br><b>231-175-3</b> |                   |
|       | dermálne                                              | dlhodobá (chronicky)          | systémové | 83,3                                 | mg/kg /deň        |
|       | vzťahuje sa na: Zn<br>Poznámka: nerozpustný           |                               |           |                                      |                   |
|       | inhalatívne                                           | dlhodobá (chronicky)          | systémové | 5                                    | mg/m <sup>3</sup> |
|       | vzťahuje sa na: Zn<br>Poznámka: nerozpustný           |                               |           |                                      |                   |
| 3     | <b>práškový hliník (stabilizovaný)</b>                |                               |           | <b>7429-90-5</b><br><b>231-072-3</b> |                   |
|       | inhalatívne                                           | dlhodobá (chronicky)          | lokálne   | 3,72                                 | mg/m <sup>3</sup> |

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

| číslo | Názov látky                                           |                               |           | č. CAS / EX                          |                   |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|
|       | Spôsob pohlcovania                                    | Doba pôsobenia                | účinek    | Hodnota                              |                   |
| 1     | <b>Med'</b>                                           |                               |           | <b>7440-50-8</b><br><b>231-159-6</b> |                   |
|       | orálne                                                | dlhodobá (chronicky)          | systémové | 0,16                                 | mg/kg /deň        |
|       | dermálne                                              | Krátkodobá expozícia (akútna) | systémové | 273                                  | mg/kg /deň        |
|       | dermálne                                              | dlhodobá (chronicky)          | systémové | 137                                  | mg/kg /deň        |
|       | inhalatívne                                           | Krátkodobá expozícia (akútna) | systémové | 18,2                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2     | <b>zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)</b> |                               |           | <b>7440-66-6</b><br><b>231-175-3</b> |                   |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

|   |                                             |                      |           |                                      |                   |
|---|---------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|
|   | orálne                                      | dlhodobý (chronický) | systémový | 0,83                                 | mg/kg /deň        |
|   | Poznámka: nerozpustný                       |                      |           |                                      |                   |
|   | dermálne                                    | dlhodobý (chronický) | systémový | 83                                   | mg/kg /deň        |
|   | Poznámka: nerozpustný                       |                      |           |                                      |                   |
|   | inhalatívne                                 | dlhodobý (chronický) | systémový | 2,5                                  | mg/m <sup>3</sup> |
|   | vzťahuje sa na: Zn<br>Poznámka: nerozpustný |                      |           |                                      |                   |
| 3 | <b>práškový hliník (stabilizovaný)</b>      |                      |           | <b>7429-90-5</b><br><b>231-072-3</b> |                   |
|   | orálne                                      | dlhodobý (chronický) | systémový | 3,95                                 | mg/kg /deň        |

**Hodnoty PNEC**

| číslo | Názov látky                                           |                       | č. CAS / EX                          |                            |
|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|       | Ekologické prostredie                                 | Spôsob                | Hodnota                              |                            |
| 1     | <b>ETHYLCYKLOHEXÁN</b>                                |                       | <b>1678-91-7</b><br><b>216-835-0</b> |                            |
|       | Voda                                                  | sladká voda           | 0,63                                 | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | morská voda           | 63                                   | ng/L                       |
|       | Voda                                                  | Aqua intermittent     | 6,3                                  | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | sediment sladkej vody | 0,573                                | mg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Voda                                                  | Sediment morskej vody | 57,3                                 | µg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Pôda                                                  | -                     | 0,114                                | mg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Čistička (STP)                                        | -                     | 32                                   | mg/L                       |
| 2     | <b>Meď</b>                                            |                       | <b>7440-50-8</b><br><b>231-159-6</b> |                            |
|       | Voda                                                  | sladká voda           | 7,8                                  | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | morská voda           | 5,2                                  | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | sediment sladkej vody | 87                                   | mg/kg                      |
|       | Voda                                                  | Sediment morskej vody | 676                                  | mg/kg                      |
|       | Pôda                                                  | -                     | 65                                   | mg/kg                      |
|       | Čistička (STP)                                        | -                     | 230                                  | µg/L                       |
| 3     | <b>zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)</b> |                       | <b>7440-66-6</b><br><b>231-175-3</b> |                            |
|       | Voda                                                  | sladká voda           | 20,6                                 | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | morská voda           | 6,1                                  | µg/L                       |
|       | Voda                                                  | sediment sladkej vody | 117,8                                | mg/kg                      |
|       | vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha                     |                       |                                      |                            |
|       | Voda                                                  | Sediment morskej vody | 121                                  | mg/kg                      |
|       | vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha                     |                       |                                      |                            |
|       | Pôda                                                  | -                     | 106,8                                | mg/kg                      |
|       | vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha                     |                       |                                      |                            |
|       | Čistička (STP)                                        | -                     | 100                                  | µg/L                       |
| 4     | <b>práškový hliník (stabilizovaný)</b>                |                       | <b>7429-90-5</b><br><b>231-072-3</b> |                            |
|       | Voda                                                  | sladká voda           | 74,9                                 | µg/L                       |
|       | Čistička (STP)                                        | -                     | 20                                   | mg/L                       |

**8.2 Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochrana**
**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                    |   |    |
|----------------------------------------------------|---|----|
| <b>Stav agregátu</b>                               |   |    |
| kvapalina                                          |   |    |
| <b>Vzhľad</b>                                      |   |    |
| kvapalný                                           |   |    |
| zlatá farba                                        |   |    |
| <b>Zápach</b>                                      |   |    |
| charakteristický                                   |   |    |
| <b>pH</b>                                          |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          |   |    |
| Hodnota                                            | 7 | °C |
| <b>Teplota zapálenia</b>                           |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Horľavosť</b>                                   |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>                      |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>                      |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Tlak pár</b>                                    |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                       |   |    |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |   |    |
| <b>Relatívna hustota</b>                           |   |    |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota**

|                    |      |                   |
|--------------------|------|-------------------|
| Hodnota            | 1,03 | g/cm <sup>3</sup> |
| Referenčná teplota | 20   | °C                |

**Rozpustnosť vo vode**

Poznámka nerozpustný

**Rozpustnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Viskozita**

|                    |             |                    |
|--------------------|-------------|--------------------|
| Hodnota            | 19,0        | mm <sup>2</sup> /s |
| Referenčná teplota | 40          | °C                 |
| Spôsob             | kinematický |                    |

**Vlastnosti častíc**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Iné informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Bázy; Kyseliny; Oxidačný prostriedok

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Oxidy dusíku(NO<sub>x</sub>)**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)**

| číslo    | Názov produktu                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v:<br>edding 750, edding 751, edding 753, edding 755,<br>edding 780                                                                                                                           |
| Poznámka | Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg). |

**Akútna orálna toxicita**

| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
|-------|-------------|-----------|-----------|
|-------|-------------|-----------|-----------|



**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

| 1              | Med'                                           | 7440-50-8 | 231-159-6                |
|----------------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| LD50           |                                                | 403 - 575 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Potkan                                         |           |                          |
| Metóda         | OECD 401                                       |           |                          |
| Zdroj          | ECHA                                           |           |                          |
| 2              | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3                |
| LD50           |                                                | > 2000    | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Potkan                                         |           |                          |
| Metóda         | OECD 401                                       |           |                          |
| Zdroj          | CSR                                            |           |                          |

**Akútna dermálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna inhalačná toxicita**

| číslo          | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
|----------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1              | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| LC50           |                                                | 5,41      | mg/L      |
| Doba expozície |                                                | 4         | Hod.      |
| Stav agregátu  | prach                                          |           |           |
| Druh (species) | Potkan                                         |           |           |
| Metóda         | OECD 403                                       |           |           |
| Zdroj          | CSR                                            |           |           |
| 2              | práškový hliník (stabilizovaný)                | 7429-90-5 | 231-072-3 |
| LC50           |                                                | 0,888     | mg/L      |
| Doba expozície |                                                | 4         | Hod.      |
| Stav agregátu  | prach                                          |           |           |
| Druh (species) | Potkan                                         |           |           |
| Zdroj          | ECHA                                           |           |           |

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

| číslo                | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1                    | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)                     | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Zdroj                | CSR                                                                |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

| číslo                | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1                    | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)                     | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Zdroj                | CSR                                                                |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

| číslo                | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1                    | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)                     | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Spôsob pohlčovania   | dýchacie cesty                                                     |           |           |
| Zdroj                | CSR                                                                |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |
| Spôsob pohlčovania   | Pokožka                                                            |           |           |
| Zdroj                | CSR                                                                |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Reprodukčná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

**Karcinogenita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a podráždenie. Styk produktu s očami môže viesť k podráždeniu

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1 Toxicita**

| Toxicita pre ryby (akútna)    |                                                |           |           |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                         | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                             | ETHYLCYKLOHEXÁN                                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| LC50                          |                                                | 0,75      | mg/l      |
| Doba expozície                |                                                | 96        | Hod.      |
| Druh (species)                | Oryzias latipes                                |           |           |
| Metóda                        | OECD 203                                       |           |           |
| Zdroj                         | CSR                                            |           |           |
| 2                             | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| LC50                          |                                                | 0,169     | mg/l      |
| Doba expozície                |                                                | 96        | Hod.      |
| Druh (species)                | Oncorhynchus mykiss                            |           |           |
| Metóda                        | OECD 202                                       |           |           |
| Zdroj                         | ECHA                                           |           |           |
| Toxicita pre ryby (chronická) |                                                |           |           |
| číslo                         | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                             | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| NOEC                          |                                                | 0,056     | mg/l      |
| Doba expozície                |                                                | 116       | Deň(dni)  |
| Druh (species)                | Salmo trutta                                   |           |           |
| Metóda                        | OECD 210                                       |           |           |
| Zdroj                         | ECHA                                           |           |           |
| Toxicita pre dafnie (akútna)  |                                                |           |           |
| číslo                         | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                             | ETHYLCYKLOHEXÁN                                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| EC50                          |                                                | 0,667     | mg/l      |
| Doba expozície                |                                                | 48        | Hod.      |
| Druh (species)                | Daphnia magna                                  |           |           |
| Metóda                        | OECD 202                                       |           |           |
| Zdroj                         | CSR                                            |           |           |
| 2                             | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

|                |                     |      |
|----------------|---------------------|------|
| EC50           | 0,9                 | mg/l |
| Doba expozície | 48                  | Hod. |
| Druh (species) | Ceriodaphnia dubia  |      |
| vzťahuje sa na | pH < 7              |      |
| Metóda         | US EPA 821-R-02-012 |      |
| Zdroj          | CSR                 |      |

| Toxicita pre dafnie (chronická) |                                                |           |           |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                           | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                               | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| NOEC                            |                                                | 82        | µg/l      |
| Doba expozície                  |                                                | 7         | Deň(dni)  |
| Druh (species)                  | Daphnia magna                                  |           |           |
| vzťahuje sa na                  | pH 6.0                                         |           |           |
| Zdroj                           | CSR                                            |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (akútna) |                                                |           |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                             | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                 | ETHYLCYKLOHEXÁN                                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| EC50                              |                                                | 0,633     | mg/l      |
| Doba expozície                    |                                                | 72        | Hod.      |
| Druh (species)                    | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) |           |           |
| Metóda                            | OECD 201                                       |           |           |
| Zdroj                             | CSR                                            |           |           |
| 2                                 | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| EC50                              |                                                | 0,3       | mg/l      |
| Doba expozície                    |                                                | 72        | Hod.      |
| Druh (species)                    | Selenastrum capricornutum                      |           |           |
| vzťahuje sa na                    | pH > 7 - 8,5                                   |           |           |
| Metóda                            | OECD 201                                       |           |           |
| Zdroj                             | CSR                                            |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (chronická) |                                                |           |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                                | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                    | ETHYLCYKLOHEXÁN                                | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| NOEC                                 |                                                | 0,22      | mg/l      |
| Doba expozície                       |                                                | 72        | h         |
| Druh (species)                       | algén                                          |           |           |
| 2                                    | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| NOEC                                 |                                                | 19        | µg/l      |
| Doba expozície                       |                                                | 7         | Deň(dni)  |
| Druh (species)                       | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) |           |           |
| vzťahuje sa na                       | pH 8.0                                         |           |           |
| Zdroj                                | CSR                                            |           |           |

| Toxicita pre baktérie |                                                |           |           |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                 | Názov látky                                    | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                     | zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| EC50                  |                                                | 5,2       | mg/l      |
| Doba expozície        |                                                | 3         | h         |
| Druh (species)        | Aktivovaný kal                                 |           |           |
| Metóda                | OECD 209                                       |           |           |
| Zdroj                 | ECHA                                           |           |           |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

| Biologická rozložiteľnosť |             |           |           |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| číslo                     | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

| 1          | ETHYLCYKLOHEXÁN                     | 1678-91-7 | 216-835-0 |
|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Hodnota    |                                     | 0         | %         |
| Trvanie    |                                     | 28        | Deň(dni)  |
| Metóda     | OECD 301 C                          |           |           |
| Zdroj      | CSR                                 |           |           |
| Hodnotenie | nie je ľahko biologicky odbúrateľný |           |           |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Biokoncentračný faktor (BCF) |                 |           |           |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| číslo                        | Názov látky     | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                            | ETHYLCYKLOHEXÁN | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| BCF                          |                 | 474       | - 839     |
| Metóda                       | QSAR            |           |           |
| Zdroj                        | CSR             |           |           |

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.8 Iné informácie**

| Iné informácie                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|
| Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia. |

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

|                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Trieda                                                                               | 3                     |
| Klasifikačný kód                                                                     | F1                    |
| Obalová skupina                                                                      | II                    |
| Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)                                               | 33                    |
| Číslo OSN                                                                            | UN1263                |
| Označenie zbožia                                                                     | PAINT                 |
| Zvláštny predpis 640 (poznámka pre prekladateľov: týka sa prepravy podľa ADR SP 640) | 640D                  |
| Tunelový obmedzovací kód                                                             | D/E                   |
| Bezpečnostný štítok                                                                  | 3                     |
| Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie                                       | Symbol "ryba a strom" |

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

#### 14.2 Preprava IMDG

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Trieda                                         | 3                     |
| Obalová skupina                                | II                    |
| Číslo OSN                                      | UN1263                |
| Pomenovanie a opis veci                        | PAINT                 |
| Iniciátor nebezpečenstva                       | ETHYLCYCLOHEXANE      |
| EmS                                            | F-E, S-E              |
| Bezpečnostné nálepky                           | 3                     |
| Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie | Symbol "ryba a strom" |

#### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Trieda                  | 3      |
| Obalová skupina         | II     |
| Číslo OSN               | UN1263 |
| Pomenovanie a opis veci | Paint  |
| Bezpečnostné nálepky    | 3      |

#### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### EÚ predpisy

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

##### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3, 40

##### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1, P5b

V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

**Obchodný názov:** edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.12.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H228 | Horľavá tuhá látka.                                 |
| H302 | Škodlivý po požití.                                 |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                  |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-P260-P262-P301 + P310-P331).                                                                                                                                                      |
| T | S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej(-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov |

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 25598