

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095**

### 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

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu a označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania

Nie je relevantné

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

**Chemická charakteristika**

Vodnatý prípravok

**Obsah nebezpečných látok**

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by bolo potrebné uvádzať v zmysle Nariadenia 1907/2006 (REACH), Príloha II.

### 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**

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**Pri nadýchaní**

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou okamžite 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; Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultujte s lekárom.

**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 odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. 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).

**Pre pohotovostný personál**

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

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať 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**

Je potrebné dbať na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Produkt skladovať v uzavretých nádobách.

### Pokyny pre spoločné skladovanie

Žiadny známy.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### Osobná ochrana

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

##### Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); 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	
rôzne farebné odtiene	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Hodnota	100 °C
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

<b>Teplota rozkladu</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Teplota vzplanutia</b>		
Nepoužiteľný		
<b>Teplota zapálenia</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Horľavosť</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Dolná medza výbušnosti</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Horná medza výbušnosti</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Tlak pár</b>		
Hodnota	23	hPa
Referenčná teplota	20	°C
<b>Relatívna hustota pár</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Relatívna hustota</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Hustota</b>		
neupotrebitelný		
<b>Rozpustnosť vo vode</b>		
Poznámka	nemiešateľný	
<b>Rozpustnosť</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Viskozita</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Obsah neprchavých zložiek</b>		
Hodnota	14,1	%
<b>Vlastnosti častíc</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
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

Žiadne údaje k dispozícii.

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna orálna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Akútna dermálna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Akútna inhalačná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 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

### 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)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre dafnie (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre dafnie (chronická)

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**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**

Vykonajte 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**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

**14.2 Preprava IMDG**

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

**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**

**Obchodný názov:** edding Ink (iné farby) obsiahnutý v: edding 4090, edding 4095

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 07.02.2022

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

**oblasť:** SK

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 LÁTKO 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 schvalovacie 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 LÁTKO, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

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

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

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 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.

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

#### **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 27566