

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia  
náhradná náplň

**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 klasifikácia 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

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	3,4,5,6-tetrachlór-2-(1,4,5,8-tetrabrom-6-hydroxy-3-oxoxantén-9-yl)benzoová kyselina C.I. Kyselá červená 92		
	18472-87-2 242-355-6 - -	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50  Hmot. %

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

2	<b>vodík [4-[[4-(dietylamo)fenyl][4-[etyl(3-sulfonatobenzyl)amino]fenyl]metylén]cyklohexa-2,5-dien-1-ylidén](etyl)(3-sulfonatobenzyl)amónium, sodná soľ C.I. Acid Violet 17</b>			
	4129-84-4 223-942-6 - -	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

### 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 nadýchaní

Zaisť 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena; Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

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

Žiadny známy.

### 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). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### 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. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

### 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

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

#### 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 vymeniť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

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.

### 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

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii údaje 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 (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

Stav agregátu
---------------

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

kvapalina			
<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
<b>Farba</b>			
rôzne			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>pH</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Hodnota	90	°C	
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota	160	°C	
<b>Teplota zapálenia</b>			
Hodnota	400	°C	
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Poznámka	Produkt nie je samozápalný.		
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Hodnota	0,9	Objemové - %	
<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>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	kompletne miešateľný		
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	3,4,5,6-tetrachlór-2-(1,4,5,8-tetrabrom-6-hydroxy-3-oxoxantén-9 yl)benzoová kyselina C.I. Kyselá červená 92	18472-87-2	242-355-6
log Pow		5,46	
Referenčná teplota		25	°C

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

<b>Kinematická viskozita</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Obsah rozpúšťadiel</b>		
Hodnota	13,9	%
<b>Obsah neprchavých zložiek</b>		
Hodnota	28,4	%
<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 pri stanovenom používaní.

### 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

<b>Akútna orálna toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Akútna dermálna toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Reprodukčná toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Karcinogenita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

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)**

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

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

1	3,4,5,6-tetrachlór-2-(1,4,5,8-tetrabrom-6-hydroxy-3-oxoxantén-9 yl)benzoová kyselina C.I. Kyselá červená 92	18472-87-2	242-355-6
---	---	------------	-----------

log Pow

5,46

Referenčná teplota

25

°C

### 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.

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

## 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

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 LÁTOK 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 LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	3,4,5,6-tetrachlór-2-(1,4,5,8-tetrabrom-6-hydroxy-3-oxoxantén-9 yl)benzoová kyselina C.I. Kyselá červená 92	18472-87-2	242-355-6	75
2	vodík [4-[[4-(dietylamino)fenyli][4-[etyl(3-sulfonatobenzyl)amino]fenyl]metylén]cyklohexa-2,5-dien-1-ylidén](etyl)(3-sulfonatobenzyl)amónium, sodná soľ C.I. Acid Violet 17	4129-84-4	223-942-6	75

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (červený) obsiahnutý v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.05.2023

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

**oblasť:** SK

**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

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

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pracovisko pre vypracovanie 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 624898