

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté 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**

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.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné piktogramy**

-

**Výstražné slovo**

-

**Výstražné upozornenia**

-

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH208

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

-

**Pokyny ohľadom označenia**

Označenie (upozornenia na riziká EU)) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

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

Nehodiace 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	<b>dietylenglykol</b>		
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
2	<b>bronopol</b>		
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 0,10 Hmot. %
3	<b>reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)</b>		
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	-	M = 10	-
3	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

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

**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**

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

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; 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). 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.

**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 vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

## 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

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny

## 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	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			
Dietylenglykol			
	NPEL krátkodobý	90 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	NPEL priemerný	44 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	dietylenglykol	111-46-6 203-872-2		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	43 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	60 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	44 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	dietylenglykol	111-46-6 203-872-2		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	21 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	12 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	12 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	dietylenglykol	111-46-6 203-872-2	
	Voda	sladká voda	10 mg/L
	Voda	morská voda	1 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	20,9 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	2,09 mg/kg Hmotnosť za sucha

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

				sucha
	Voda	Aqua intermittent	10	mg/L
	Pôda	-	1,53	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	199,5	mg/L

## 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 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 (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 čierny
<b>Zápach</b>	bez zápachu
<b>pH</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<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>	neupotrebitelný
<b>Teplota zapálenia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Horľavosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

<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>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<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		miešateľný	
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
log Pow		<	1
Zdroj		Výrobca	
<b>Viskozita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<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

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

### 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

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32
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	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	67/548/EEC, B.6		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
----------------------	--

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície			
Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a dráždenie. Styk produktu s očami môže viesť k dráždeniu			

## 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	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
EC50		>	10000
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	DIN 38412		



**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

Zdroj	Výrobca
-------	---------

**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)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
	NOEC	2700	mg/l
	Doba expozície	8	Deň(dni)
	Druh (species)	Scenedesmus quadricauda	
	Zdroj	ECHA	

**Toxicita pre baktérie**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
	EC20	>	1,995 mg/l
	Doba expozície		0,5 Hod.
	Druh (species)	Aktivovaný kal	
	Metóda	ISO 8192	
	Zdroj	ECHA	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
**Biologická rozložiteľnosť**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
	Spôsob	Odber DOC	
	Hodnota	90 - 100	%
	Trvanie	28	Deň(dni)
	Metóda	OECD 301 B	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakumulačný potenciál**
**Biokoncentračný faktor (BCF)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
	BCF	100	
	Druh (species)	Leuciscus idus	
	Zdroj	ECHA	

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
	log Pow	<	1
	Zdroj	Výrobca	

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

## 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

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 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 LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

**Obchodný názov:** edding Flipchart Marker Ink (čierne) obsiahnuté v: edding 31, edding 32

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.12.2021

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

**oblasť:** SK

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

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

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

B Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

### 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 624895