

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní jméno**

**edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití**

Doplňte inkoust

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefonní číslo +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Útvar pro poskytování informací / telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

1-methoxypropan-2-ol

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřik, hasicí prášek, pěnu nebo CO2.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látka.

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs (přípravek)

#### Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225	>= 50,00 - < 70,00	váh%
2	1-methoxypropan-2-ol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

### 3.3 Další informace

Το αντικείμενο δεδομένων αυτού του φύλλου δεδομένων ασφάλειας υλικού αναφέρεται στη μελάνη που περιέχεται σε αυτό το προϊόν (δείκτης).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

#### Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Po styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla!

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu; Hasicí prášek; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

##### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou. Nosit ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroj zapálení.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

##### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Po práci pokožku důkladně omýt a ošetřit.

##### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspřívě nářadí.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

##### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s: Kyselinami; rozpustný v alkáliích; Oxidačními činidly

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
	Ethanol		
	NPK-P	3000	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1000	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,532	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
<b>2000/39/EC</b>			
	1-Methoxypropanol-2		
	NPK-P	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	PEL	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
	1 -Methoxy-2-propanol		
	NPK-P	550	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	270	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,271	
	Poznámky	D	

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj**
**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu		0,5	mm
Doba pruniku	>	240	min

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>			
kapalina			
<b>Vzhled/Barva</b>			
kapalný			
modrý			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>pH</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Hodnota	>	70	°C
Referenční tlak		1013	hPa
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota		18 - 21	°C
<b>Teplota vznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Hodnota	<	110	kPa
Základní teplota (°C)		50	°C
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		0,80 - 1,20	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota		12 - 80	s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	Výtoková doba		
Metoda	DIN-cup 4 mm		

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

Zkouška oddělování rozpouštědel			
Hodnota	<	3	%

Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

## 9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Fyzikální údaje se vztahují na hlavní složku.	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; Rozpustný v alkáliích; Oxidačními činidly

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		6200	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan Výrobce		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		5660	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan Výrobce		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		9999,99	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	králík Výrobce		

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

Vážné poškození očí / podráždění očí	

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>
Vdechnutí výparů ředidla ve vysoké koncentraci může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy, ospalost a závratě. Opakovaný a dlouho trvající kontakt s kůží může způsobit odmaštění a podráždění.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		8150	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Leuciscus idus		
Pramen	Výrobce		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		9268	mg/l
Doba expozice		14221	h
Druh	Daphnia magna	48	
Pramen	Výrobce		
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>			

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici
-------------------------

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici
-------------------------

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Hodnota		%	
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**
**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	33
Číslo OSN	UN1263
Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL
Speciální instrukce 640	640D
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1263
Pojmenování a popis	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E



**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

Bezpečnostní značky 3

#### 14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída 3  
 Obalová skupina II  
 Číslo OSN UN1263  
 Pojmenování a popis Paint related material  
 Bezpečnostní značky 3

#### 14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### EU předpisy

<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b>	
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.	
<b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b>	
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).	
<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b>	
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3, 40
<b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>	
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	P5b

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

#### Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226 Hořlavá kapalina a páry.

#### Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

---

**Obchodní jméno:** edding permanent ink (modrý) obsažena v: edding 300, edding 330

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

---

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 19255