

Obchodní jméno: edding permanent ink (Červené) 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 (Červené) 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 (Červené) 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

Ihned 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 (Červené) 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 (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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). Převážet 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. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. 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 neiskřivé 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 (Červené) 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
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Ethanol		
	NPK-P	3000	mg/m ³
	PEL	1000	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,532	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2		
	NPK-P	568	mg/m ³ 150 ppm
	PEL	375	mg/m ³ 100 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	1 -Methoxy-2-propanol		
	NPK-P	550	mg/m ³
	PEL	270	mg/m ³
	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 (Červené) 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

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

Obchodní jméno: edding permanent ink (Červené) 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

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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 (Červené) 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
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
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

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	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		
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	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		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			

Obchodní jméno: edding permanent ink (Červené) 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 (Červené) 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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)	
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.	
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování	
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).	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ	
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3, 40
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
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 (Červené) 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 19261