

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

inkoust pro použití ve fixách a popisovačích

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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P370+P378 P501	V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřik, hasicí prášek, pěnu nebo CO ₂ . 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**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**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 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 75,00 % hm
2	propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0085	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 15,00 % hm

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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

Vyplachovat velkým množstvím vody.

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

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)**Aktuální verze:** 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025**Nahrazená verze:** 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024**oblast:** CZ**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

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. 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 nejskřivě 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.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: alkalické kovy; kovy alkalických zemin; Oxidačními činidly; Kyselinami

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

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 1566 ppm
	PEL	1000	mg/m ³ 522 ppm
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³ 400 ppm
	PEL	500	mg/m ³ 200 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol	64-17-5 200-578-6		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8238 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	380 mg/m ³
2	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	888 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	500 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol	64-17-5 200-578-6		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	114 mg/m ³
2	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	26 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	319 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	ethanol	64-17-5 200-578-6	

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

	Voda	Sladká voda	0,96	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,79	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,6	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,9	mg/L
	Půda	-	0,63	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	580	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,38	g/kg
	vztahuje se na: jídlo			
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Půda	-	28	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundární otrava	-	160	mg/kg
	vztahuje se na: jídlo			

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. Dýchací filtr A

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených 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, snášlivost 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

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Skupenství	kapalina
Vzhled	kapalný
Barva	modrý
Zápach	alkoholovitý
pH	
Hodnota	7 - 10

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

Koncentrace Zdroj	100 % Výrobce		
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota Srovnávací látka Zdroj	78,3 °C CAS 64-17-5 Výrobce		
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota Srovnávací látka Zdroj	12 °C CAS 67-63-0 Výrobce		
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			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota Základní teplota (°C) Zdroj	0,83 g/cm ³ 20 °C Výrobce		
Rozpuštnost ve vodě			
Zdroj Poznámky	Výrobce mísitelný		
Rozpuštnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow Základní teplota (°C) vztahuje se na Metoda Zdroj		-0,35 24 °C pH 7,4 OECD 107 ECHA
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow Základní teplota (°C) Zdroj		0,05 25 °C ECHA
Kinematická viskozita			

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

Hodnota	4 - 10	mm ² /s
Zdroj	Výrobce	

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Chránit před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

alkalické kovy; Kovy alkalických zemin; Oxidačními činidly; Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

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		10470	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
vztahuje se na	95% etanolu ve vodě		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

Metoda	OECD 403
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
LC50	> 10000 ppmV
Doba expozice	6 h
Skupenství	pára
Druh	potkan
Metoda	OECD 403
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

žiravost/dráždivost pro kůži			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	králík		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce	dýchací cesty		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

Zdroj	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Druh	Salmonella typhimurium	
	Metoda	OECD 471	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách	
	Druh	myší lymfomtické buňky	
	Metoda	OECD 476	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	Genotoxicitě in vivo	
	Druh	Myš	
	Metoda	OECD 478	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Cesta absorpce	orální	
	NOAEL		
	Způsob zkoušení	2 generační studie	
	Druh	Myš	
	Metoda	OECD 416	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Cesta absorpce	inhalační	
	NOAEL	>= 20000	ppm
	Způsob zkoušení	Studie prenatalní vývojové toxicity	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 414	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Cesta absorpce	orální	
	NOAEL	1000	mg/kg bw/d
	Způsob zkoušení	2generační studie reprodukční toxicity	
	Druh	potkan (samec/samice)	
	Metoda	OECD 416	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Cesta absorpce	inhalační	

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

NOEL	5000	ppm
Druh	potkan (samec/samice)	
Metoda	OECD 451	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
Doba expozice		14	týdny
Druh	potkan		
Cílový orgán	ledviny		
Metoda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		12500	mg/m ³
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**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		14200	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	EPA		
Zdroj	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

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

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

EC50	5012	mg/l
Doba expozice	48	h
Druh	Ceriodaphnia dubia	
Metoda	ASTM Standard E 729-80	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozice		9	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
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
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	cca	84	%
Doba trvání		20	den(y)
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Doba trvání		5	den(y)
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Základní teplota (°C)		25	°C
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

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.

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 vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	PAINT
Iniciátor nebezpečí	ethanol
IMDG	PAINT
Iniciátor nebezpečí	ethanol
ICAO-TI / IATA	Paint
Iniciátor nebezpečí	ethanol

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN - Třída	3
Bezpečnostní značka	3
Klasifikační kód	F1
Kód omezení pro tunely	D/E
Číslo nebezpečí	33
Speciální instrukce 640	640D
IMDG - Třída	3
Bezpečnostní značky	3
ICAO-TI / IATA - Třída	3
Bezpečnostní značky	3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

EmS	F-E, S-E
-----	----------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Obchodní jméno: edding refill ink whiteboard marker BT30 modrý (1159003)

Aktuální verze: 5.2.0, vytvořená dne: 23.01.2025

Nahrazená verze: 5.1.1, vytvořená dne: 17.12.2024

oblast: CZ

Není relevantní

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	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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).

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

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

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 679966