

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

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 refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

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)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

propan-1-ol

1-methoxypropan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřik, hasicí prášek, pěnu nebo CO ₂ .
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	propan-1-ol		
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 56,00 váh%
2	1-methoxypropan-2-ol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 26,00 váh%
3	4,4'-karbonimidoylbis[N,N-diethylanilin]monohydrochlorid		
	6358-36-7 228-770-5 -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	< 1,50 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

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.

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Po požítí**

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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 chladíte proudem stříkající vody. Nosit ochranný oděv. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

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 zdroje 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 nejspikřivé nářadí.

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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: 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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	n-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	500	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,407	
	Poznámky	I	
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	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení
	Účinek	Hodnota
1	propan-1-ol	71-23-8 200-746-9
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 136 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní) systémový 1723 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 268 mg/m ³
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 183 mg/kg/den

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	369	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	553,5	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	61	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	81	mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1036	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	80	mg/m3
2	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	33	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	78	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	43,9	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9	
	Voda	Sladká voda	6,83	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	10	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,683	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	27,5	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,75	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	1,49	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	96	mg/L
2	1-methoxypropan-2-ol		107-98-2 203-539-1	
	Voda	Sladká voda	10	mg/L
	Voda	Mořská voda	1	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	52,3	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	5,2	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Půda	-	4,59	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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. Krátkodobě filtrační přístroj, 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, 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	>=	480	min
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk		
Tlouška materiálu		0,35	mm
Doba pruniku	>=	480	min

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/Barva			
kapalný			
zelený			
Zápach			
alkoholovitý			
pH			
Hodnota	4	-	9,5
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	96,5	-	97,5 °C
Bod tání/bod tuhnutí			
Hodnota	-127		°C
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	15		°C
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Teplota samovznícení			
Hodnota	360		°C
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota	2,1		objem-%

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Horní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota	13,5	objem-%	
Tlak par			
Hodnota	19	hPa	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Data nejsou k dispozici			
Viskozita			
Hodnota	4	- 8	cP
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	dynamicky		
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

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		3730	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Druh Pramen Hodnocení/klasifikace		potkan ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		hmotnosti
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	
LD50		4016	mg/kg tělesné hmotnosti	
Druh Metoda Pramen		potkan EC 440/2008, B.1 ECHA		

Akutní dermální toxicita				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	
LD50		4032	mg/kg tělesné hmotnosti	
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		králík OECD 402 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti	
Druh Metoda Pramen		potkan 440/2008/EC B.3. ECHA		

Akutní inhalativní toxicita				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	
LC50		>	33,8 mg/l	
Doba expozice		4	h	
Skupenství Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		pára potkan OECD 403 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 404 ECHA nedráždivý	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík EC 440/2008, B.4 ECHA nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Druh		králík	

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	Nevratné účinky na oči
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
2	1-methoxypropan-2-ol
107-98-2	203-539-1
Druh	králík
Metoda	2004/73/EEC, B.5
Pramen	ECHA
Hodnocení	nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		OECD 406	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		440/2008/EC B.6	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Druh	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 476		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 473		
Pramen	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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Cesta absorpce		inhalační	
Způsob zkoušení		Studie toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 413	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		potkan	

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Metoda	OECD 414
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 413	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

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. Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.

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)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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
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
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostní značky	3

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1263
Pojmenování a popis	Paint
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.

Obchodní jméno: edding refill ink permanent marker RMTK25 (zelená) obsaženo v: edding retract 11

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.01.2022

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irrelevantní

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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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

Prod-ID 651685