

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

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

+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)

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

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



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

xylén

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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	xylén	viz poznámka pod čarou (1)	
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 -	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 30,00 váh%
2	2-BUTOXY-ETHYLACETÁT		
	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 -	Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332	< 20,00 váh%
3	1-methoxypropan-2-ol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 10,00 váh%
4	CYKLOHEXANON		
	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 -	Acute Tox. 4*; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 10,00 váh%
5	ethanol	viz poznámka pod čarou (1)	
	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	< 10,00 váh%

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

	200-578-6 603-002-00-5 -	Eye Irrit. 2; H319		
6	ethylbenzen			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 -	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373	< 10,00	váh%
7	2,5-thiofendiylbis(5-terc-butyl-1,3-benzoxazol)			
	7128-64-5 230-426-4 - -	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

čís lo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	C	-	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

čís lo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
6	H373 -; sluchové orgány; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
čís lo	orální	dermální	inhalační
2		1580 mg/kg tělesné hmotnosti	

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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

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

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 chladte 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 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). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

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. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí vybavy.

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 nejspíšivě 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

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

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

čís lo	Název látky	Číslo CAS		Číselné označení dle EHS	
1	xylén	1330-20-7		215-535-7	
	2000/39/EC				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	NPK-P	442	mg/m³	100	ppm
	PEL	221	mg/m³	50	ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin			
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery				
	NPK-P	400	mg/m³		
	PEL	200	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,23			
	Poznámky	D, I, B			
2	2-BUTOXY-ETHYLACETÁT	112-07-2		203-933-3	
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethyl acetate				
	NPK-P	333	mg/m³	50	ppm
	PEL	133	mg/m³	20	ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin			
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	2-Butoxyethylacetát				
	NPK-P	300	mg/m³		
	PEL	130	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,153			
	Poznámky	D, B			
3	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2		203-539-1	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	NPK-P	568	mg/m³	150	ppm
	PEL	375	mg/m³	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/m³		
	PEL	270	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,271			
	Poznámky	D			
4	CYKLOHEXANON	108-94-1		203-631-1	
	2000/39/EC				
	Cyclohexanone				
	NPK-P	81,6	mg/m³	20	ppm
	PEL	40,8	mg/m³	10	ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin			
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

	Cyklohexanon			
	NPK-P	80	mg/m³	
	PEL	40	mg/m³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,249		
	Poznámky	D, B		
5	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/m³	
	PEL	1000	mg/m³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,532		
6	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	
	2000/39/EC			
	Ethylbenzene			
	NPK-P	884	mg/m³	200 ppm
	PEL	442	mg/m³	100 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Ethylbenzen			
	NPK-P	500	mg/m³	
	PEL	200	mg/m³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,23		
	Poznámky	D, B		

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, 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 proniknutí	>	240	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

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

kapalný			
bezbarvý			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Hodnota	cca	6,5	
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	<	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	<	1100	hPa
Základní teplota (°C)		50	°C
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,80	-	1,00 g/cm3
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Data nejsou k dispozici			
Viskozita			
Hodnota	10	-	20 s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	Výtoková doba		
Metoda	DIN-cup 4 mm		
Zkouška oddělování rozpouštědel			
Hodnota	<	3	%
Základní teplota (°C)		20	°C
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; Kyseliny; Rozpustný v alkáliích

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	2-BUTOXY-ETHYLACETÁT	112-07-2	203-933-3
LD50		2400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	Výrobce		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		5660	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	Výrobce		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-BUTOXY-ETHYLACETÁT	112-07-2	203-933-3
LD50		1580	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	Výrobce		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		9999,99	mg/kg tělesné hmotnosti

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Druh Pramen	králík Výrobce
----------------	-------------------

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker
ATE (směs)	15,8046
Způsob expozice / fyzik. forma	pára
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha).

Akutní inhalativní toxicita
Data nejsou k dispozici

žiravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí
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			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
Cesta absorpce		inhalační	
Cílový orgán		dýchací cesty	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	

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. Při vdechnutí mají výpary rozpouštědel o vysoké koncentraci narkotizující účinky. 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.

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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.

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
Ekologické údaje nejsou k dispozici.
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 vyprázdnovat, 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

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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
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 subdodavateli 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.

Obchodní jméno: edding UV-Ink obsažený v: edding 8280 securitas uv-marker

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.12.2021**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

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 24928