

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Atrament na použitie vo fixkách

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Číslo telefónu +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón

+49 (0)4102 - 808-0

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etike:

ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia

ETHYLCYKLOHEXÁN

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO ₂ .
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi
Chemická charakteristika

Miešanie(príprava)

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia	pozri poznámka pod čiarou (1)	
	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
2	ETHYLCYKLOHEXÁN		
	1678-91-7 216-835-0 - 01-2120769125-52-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
3	Med'		
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
4	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)		
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00 Hmot. %

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

5	práškový hliník (stabilizovaný)				
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>=	5,00	- < 10,00
					Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(1) Látka bola zaradená podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP), čl. 4 (3), druhý odsek ináč/doplňujúco k zaradeniu v Prílohe VI.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	P	-	-	-
5	T	-	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
3	482 mg/kg telesnej hmotnosti		

3.3 Iné informácie

Údaje podľa tohto bezpečnostného dátového listu sa vzťahujú na atrament obsiahnutý v tomto produkte (značkovač).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Okamžite privolať lekára; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena; hasiaci prášok; Oxid uhličitý; Vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

 Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovacím vodným prúdom. Používať autonómny dýchací prístroj. Plyny/pary/hmlu vyzrážajte prúdom ostrekovej vody. Nosit' ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vylitiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Bázy; Kyseliny; Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Med'	7440-50-8	231-159-6
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

	Meď a jej anorganické zlúčeniny(ako Cu) inhalovateľná frakcia		
	NPEL priemerný	1	mg/m ³
	Poznámka	10)	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Meď a jej anorganické zlúčeniny(ako Cu) respirabilná frakcia a dymy		
	NPEL priemerný	0,2	mg/m ³
	Poznámka	11)	
2	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Zinok a jeho anorganické zlúčeniny respirabilná frakcia		
	NPEL priemerný	0,1	mg/m ³
	Poznámka	11)	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Zinok a jeho anorganické zlúčeniny inhalovateľná frakcia		
	NPEL priemerný	2	mg/m ³
	Poznámka	10)	
3	práškový hliník (stabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach		
	NPEL priemerný	4	mg/m ³
	Poznámka	7), 10)	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý respirabilná frakcia - prach		
	NPEL priemerný	1,5	mg/m ³
	Poznámka	7), 11)	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	Meď			7440-50-8 231-159-6
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	273 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	137 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	18,2 mg/m ³
2	práškový hliník (stabilizovaný)			7429-90-5 231-072-3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	3,72 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	Meď			7440-50-8 231-159-6
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,16 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	273 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	137 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	18,2 mg/m ³
2	práškový hliník (stabilizovaný)			7429-90-5 231-072-3
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	3,95 mg/kg /deň

Hodnoty PNEC

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Spôsob	č. CAS / EX
1	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
	ETHYLCYKLOHEXÁN		1678-91-7 216-835-0
	Voda	sladká voda	0,63 µg/L
	Voda	morská voda	63 ng/L
	Voda	Aqua intermittent	6,3 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,573 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	57,3 µg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,114 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	32 mg/L
2	Meď		7440-50-8 231-159-6
	Voda	sladká voda	7,8 µg/L
	Voda	morská voda	5,2 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	87 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	676 mg/kg
	Pôda	-	65 mg/kg
		Čistička (STP)	-
3	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)		7440-66-6 231-175-3
	Voda	sladká voda	14,4 µg/L
	Voda	morská voda	7,2 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	146,9 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	162,2 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	83,1 mg/kg Hmotnosť za sucha
		Čistička (STP)	-
4	práškový hliník (stabilizovaný)		7429-90-5 231-072-3
	Voda	sladká voda	74,9 µg/L
	Čistička (STP)	-	20 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
Farba	
zlatá farba	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	7 °C
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota	
Hodnota	1,03 g/cm ³
Referenčná teplota	20 °C

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	nerozpustný

Rozpustnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Kinematická viskozita			
Hodnota	19,0	mm ² /s	
Referenčná teplota	40	°C	
Spôsob	kinematický		

Vlastnosti častíc	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

9.2 Iné informácie

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Bázy; Kyseliny; Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku(NOx)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Med'	7440-50-8	231-159-6
LD50		403 - 575	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
LC50		5,41	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	práškový hliník (stabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
Druh (species)	Králík		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
Druh (species)	Králík		
Metóda	EU B.5		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Reprodukčná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
Spôsob pohlcovania	orálne		
Spôsob posúdenia	2 generačné štúdie		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
----------------------	--

Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 412	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob pohlcovania		dermánle	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 411	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a dráždenie. Styk produktu s očami môže viesť k dráždeniu

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
LC50		0,75	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oryzias latipes	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		CSR	
2	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Doba expozície		116	Deň(dni)
Druh (species)		Salmo trutta	

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Metóda Zdroj	OECD 210 ECHA
-----------------	------------------

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,667	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	CSR		
2	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
EC50		360	µg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Ceriodaphnia dubia		
Metóda	US EPA/600/4-85/013		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	µg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia longispina		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,633	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	CSR		
2	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
EC50		350	µg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Planothidium lanceolatum		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
NOEC		0,22	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	algén		

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Doba expozície		3	h
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
Hodnota		0	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 C	
Zdroj		CSR	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	ETHYLCYKLOHEXÁN	1678-91-7	216-835-0
BCF		474	- 839
Metóda		QSAR	
Zdroj		CSR	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Iniciátor nebezpečenstva	ETHYLCYCLOHEXANE
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN - Trieda	3
----------------------	---

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022

oblasť: SK

Bezpečnostný štítok 3
 Klasifikačný kód F1
 Tunelový obmedzovací kód D/E
 Číslo nebezpečenstva 33
 (Kemlerove číslo)
 Zvláštny predpis 640D
 (poznámka pre prekladateľov:
 týka sa prepravy podľa ADR SP
 640)

IMDG - Trieda 3
 Bezpečnostné nálepky 3
ICAO-TI / IATA - Trieda 3
 Bezpečnostné nálepky 3

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN Symbol "ryba a strom"
IMDG Symbol "ryba a strom"
EmS F-E, S-E

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3, 40

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Meď	7440-50-8	231-159-6	75
2	práškový hliník (stabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3	75
3	ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia	64741-66-8	265-068-8	75
4	zinkový prášok - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: E1, P5b

V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.

Obchodný názov: edding Paint Marker-Ink (zlato) obsiahnuté v: edding 750, edding 751, edding 753,**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 23.07.2024**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 27.10.2022**oblasť:** SK

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG,IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

P	Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-P260-P262-P301 + P310-P331).
T	S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastností fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej(-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 25598