

Obchodný názov: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Tinten- & Kuli-Ex**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

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 Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

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



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

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

1-metoxypropán-2-ol

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

Pomarančový, sladký extrakt

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

**Výstražné upozornenia**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý 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.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok alebo CO2.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

**Doplňujúce identifikačné elementy**

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):  
5-15% neionické tenzidy  
vonné látky  
LIMONENE  
LINALOOL

**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**

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	<b>1-metoxypropán-2-ol</b>		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00 Hmot. %
2	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný</b>		
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
3	<b>Pomarančový, sladký extrakt</b>		
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 5,00 Hmot. %

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

		Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	-------------------------	--

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

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

#### Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Jedovaté plyny/pary

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. AK je to možné, vynesť ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou.

## 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). Používajte osobné ochranné odevy. Eliminujte zdroje horenia.

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácia pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

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. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 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	1-metoxypropán-2-ol 2000/39/EC	107-98-2	203-539-1
	1-Methoxypropanol-2		
	NPTEL krátkodobý	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	NPTEL priemerný	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			
	1-Metoxypropán-2-ol		
	NPTEL krátkodobý	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	NPTEL priemerný	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

Obchodný názov: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

oblasť: SK

Poznámka	K
----------	---

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	1-metoxypropán-2-ol			107-98-2 203-539-1
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	50,6 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	369 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	553,5 mg/m <sup>3</sup>
2	Pomarančový, sladký extrakt			8028-48-6 232-433-8
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	8,89 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	31,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	1-metoxypropán-2-ol			107-98-2 203-539-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	3,3 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	18,1 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	43,9 mg/m <sup>3</sup>
2	Pomarančový, sladký extrakt			8028-48-6 232-433-8
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	4,44 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	4,44 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	7,78 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	1-metoxypropán-2-ol			107-98-2 203-539-1
	Voda	sladká voda	10	mg/L
	Voda	morská voda	1	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	52,3	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	5,2	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	5,49	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
2	Pomarančový, sladký extrakt			8028-48-6 232-433-8
	Voda	sladká voda	5,4	µg/L

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

Voda	morská voda	0,54	µg/L
Voda	Aqua intermittent	5,77	µg/L
Voda	sediment sladkej vody	1,3	mg/kg Hmotnosť za sucha
Voda	Sediment morskej vody	0,13	mg/kg Hmotnosť za sucha
Pôda	-	0,261	mg/kg Hmotnosť za sucha
Čistička (STP)	-	2,1	mg/L
sekundárne otrávenie	-	13,3	mg/kg jedlo

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### 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. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

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.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	240	min

#### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Stav agregátu</b>
kvapalina
<b>Vzhľad</b>
kvapalný
čirý
<b>Zápach</b>
ovocný

Obchodný názov: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

oblasť: SK

<b>pH</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota		34	°C
<b>Teplota zapálenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		0,92	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota		20	°C
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Metóda	QSAR	
	Zdroj	ECHA	
<b>Viskozita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Vlastnosti častíc</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

### 10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; Alkálie; Oxidačný prostriedok

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

## 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	Tinten- & Kuli-Ex
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	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	EC 440/2008, B.1		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	440/2008/EC B.3.		
Zdroj	ECHA		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti



**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 402
Zdroj	ECHA

<b>Akútna inhalačná toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	EC 440/2008, B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	2004/73/EEC, B.5		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	440/2008/EC B.6		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	scitlivujúci		

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Reprodukčná toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Karcinogenita</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Metóda	OECD 451		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**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	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

**Toxicita pre ryby (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (akútna)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

**Toxicita pre dafnie (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (akútna)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

oblasť: SK

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		96	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 E	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Zdroj		ECHA	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pomarančový, sladký extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metóda		QSAR	
Zdroj		ECHA	

## 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.

## 12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

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

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdiť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly,

**Obchodný názov:** Tinten- & Kuli-Ex

**Číslo produktu:** 197999

**Aktuálna verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

**oblasť:** SK

ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	30
Číslo OSN	UN1263
Označenie zbožia	PAINT RELATED MATERIAL
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3

### 14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostné nálepky	3

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	Paint related material
Bezpečnostné nálepky	3

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 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 LÁTKOK 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).

Obchodný názov: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuálna verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 10.07.2020

oblasť: SK

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

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

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

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: P5c

**Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

**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).**

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 763557