

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Tinten- & Kuli-Ex

UFI:

G5R0-001P-J00K-PNW2**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

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



GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

1-methoxypropan-2-ol

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný
TERPENY Z POMERANCU**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 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 proud vody, alkoholuvzdornou pěnu, suché hasivo nebo oxid uhličitý.
 P405 Skladujte uzamčené.

UFI:

G5R0-001P-J00K-PNW2

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):
 5-15% neiontové povrchově aktivní látky
 parfémů

LIMONENE
LINALOOL**2.3 Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

| číslo | Název látky | Dodatečné informace | |
|-------|---|--|----------------------------|
| | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrace % |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | | |
| | 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 váh% |
| 2 | 2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 5,00 - < 10,00 váh% |
| 3 | TERPENY Z POMERANCU | | |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

| | | | |
|------------------|---|--------|------|
| 8028-48-6 | Asp. Tox. 1; H304 | < 5,00 | váh% |
| 232-433-8 | Flam. Liq. 3; H226 | | |
| - | Skin Irrit. 2; H315 | | |
| 01-2119493353-35 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | | |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

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. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

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

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**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

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); Oxidy dusíku (NO_x); toxické plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou.

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). Používat osobní ochranný oděv. Uchovávat mimo zdroju zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

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. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřiny/elektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspíšivě náradí.

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.

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

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

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 | 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 |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

| | |
|------------------------|-------|
| 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 | 1-methoxypropan-2-ol | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 183 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 369 | mg/m3 |
| | inhalační | Krátká doba (akutní) | lokální | 553,5 | mg/m3 |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | dermální | Krátká doba (akutní) | lokální | 185,8 | µg/cm² |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 8,89 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 31,1 | mg/m3 |

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

| číslo | Název látky | | | CAS / ES číslo | |
|-------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota | |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 33 | mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 78 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 43,9 | mg/m3 |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 4,44 | mg/kg/den |
| | dermální | Krátká doba (akutní) | lokální | 92,9 | µg/cm² |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 4,44 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 7,78 | mg/m3 |

Hodnoty PNEC

| číslo | Název látky | | CAS / ES číslo | |
|-------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
| | Životní prostředí | Druh | Hodnota | |
| 1 | 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 | | | |
| | Úprava (STP) | - | 100 | mg/L |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | | 8028-48-6 232-433-8 | |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

| | | | |
|-------------------|------------------------|-------|-----------------------------|
| Voda | Sladká voda | 5,4 | µg/L |
| Voda | Mořská voda | 0,54 | µg/L |
| Voda | Aqua intermittent | 5,77 | µg/L |
| Voda | Sediment v sladké vodě | 1,3 | mg/kg Hmotnost sušiny |
| Voda | Sediment v mořské vodě | 0,13 | mg/kg Hmotnost sušiny |
| Půda | - | 0,261 | mg/kg Hmotnost sušiny |
| Úpravna (STP) | - | 2,1 | mg/L |
| Sekundární otrava | - | 13,3 | mg/kg stravy |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

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. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných 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 | > | 240 | min |

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

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 |
| čirý |
| Zápach |
| ovocný |
| pH |
| Data nejsou k dispozici |
| Bod varu/ destilační rozsah |
| Data nejsou k dispozici |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

| Bod tání/bod tuhnutí | | | |
|--|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Teplota rozkladu | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Bod vzplanutí | | | |
| Hodnota | 34 | °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 | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Relativní hustota páry | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Relativní hustota | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Hustota | | | |
| Hodnota | 0,92 | g/cm ³ | |
| Základní teplota (°C) | 20 | °C | |
| Rozpustnost | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | | | |
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| | log Pow | 2,78 | - 4,88 |
| | Metoda | QSAR | |
| | Pramen | ECHA | |
| Viskozita | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Charakteristiky částic | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

9.2 Další informace

| |
|---------------------------|
| Ostatní údaje |
| Údaje nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní v prostředí okolní teploty.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; Rozpustný v alkáliích; 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 (výsledek výpočtu směs ATE) | |
|--|---|
| číslo | Název produktu |
| 1 | Tinten- & Kuli-Ex |
| 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 orálně > 2000 mg/kg). |

| Akutní orální toxicita | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | | 4016 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | EC 440/2008, B.1 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Akutní dermální toxicita | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | 440/2008/EC B.3. | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Akutní inhalativní toxicita | |
|-----------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| žiravost/dráždivost pro kůži | | |
|------------------------------|-------------|-----------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS |
| | | |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

| lo | EHS | |
|-----------|----------------------|--------------------|
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 203-539-1 |
| Druh | králík | |
| Metoda | EC 440/2008, B.4 | |
| Pramen | ECHA | |
| Hodnocení | nedráždivý | |

| Vážné poškození očí / podráždění očí | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | 2004/73/EEC, B.5 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | 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 | | |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Cesta absorpce | Kůže | | |
| Druh | Myš | | |
| Metoda | OECD 429 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | senzibilizující | | |

| Mutagenita v zárodečných buňkách | |
|----------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro reprodukci | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Karcinogenita | | | |
|-----------------------|--|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Metoda | OECD 451 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
|--|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |
|--|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Nebezpečnost při vdechnutí | |
|----------------------------|--|
| | |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex

Číslo produktu: 197999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

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) | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LC50 | | 5,65 | mg/l |
| Doba expozice | | 96 | h |
| Druh | Danio rerio | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro ryby (chronická) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

| Toxicita pro dafnie (akutní) | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| EC50 | | 1,1 | mg/l |
| Doba expozice | | 48 | h |
| Druh | Daphnia magna | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro dafnie (chronická) | | | |
|--|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

| Toxicita pro vodní řasy (akutní) | | | |
|---|-------------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| ErC50 | | 150 | mg/l |
| Doba expozice | | 72 | h |
| Druh | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro vodní řasy (chronická) | | | |
|--|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

| Toxicita pro bakterie | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Biologická rozložitelnost | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Druh | aerobní biologická odbouratelnost | | |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Hodnota | 96 | % |
| Doba trvání | 28 | den(y) |
| Metoda | OECD 301 E | |
| Pramen | ECHA | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | |
| 2 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 232-433-8 |
| Pramen | ECHA | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Biokoncentrační faktor (BCF) | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| BCF | | 32 | - 156 |
| Pramen | ECHA | | |

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | | | |
|---|---------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | TERPENY Z POMERANCU | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| log Pow | | 2,78 | - 4,88 |
| Metoda | QSAR | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek 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 |
|--|
| Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

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 | III |
| Číslo nebezpečí | 30 |

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

| | |
|------------------------|------------------------|
| Číslo OSN | UN1263 |
| Označení zboží | PAINT RELATED MATERIAL |
| Kód omezení pro tunely | D/E |
| Bezpečnostní značka | 3 |

14.2 Přeprava IMDG

| | |
|---------------------|------------------------|
| Třída | 3 |
| Obalová skupina | III |
| 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 | III |
| 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 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: | P5c |
|--|-----|

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Obchodní jméno: Tinten- & Kuli-Ex**Číslo produktu:** 197999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

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).

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 763557