

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: JUPOL Amikol**

· **Číslo artikla: 2.000.042**

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

· **Štádium životného cyklu**

PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

C Spotrebiteľské použitie

· **Sektor použitia**

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

SU19 Stavebné a konštrukčné práce

· **Kategória produktov PC9a** Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

· **Kategória procesov PROC10** Použitie valčiekov a štetcov

· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)

· **Použitie materiálu /zmesi**

Disperzná farba

Vnútorne maliarske farby

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Stará Vajnorská 17/A

831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

SLOVENSKO

T: + 421 2 4363 1761

F: +421 2 4911 3032

E: jub@jub.sk

· **Informačné oddelenie:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 1)

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-5477 4166

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

* **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia**

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.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, oktilinón (ISO), Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nepoužiteľný

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

* **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022




















Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 2)

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|---|---|-----------------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] -----  Carc. 2, H351 EUH210, EUH211 | 10-25% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 | oktilinón (ISO) -----  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 orálne: 125 mg/kg LD50 dermálne: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,27 mg/l Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015 \%$ | $\leq 1(0,1)\%$ |
| CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 | Pyritión zinočnatý -----  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331  Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 orálne: 221 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,14 mg/l | $\leq 2(0,1)\%$ |
| CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát -----  Acute Tox. 3, H331  STOT RE 1, H372  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | $\leq 0,1\%$ |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28 | etán-1,2-diol -----  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302 | $0-\leq 0,05\%$ |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón -----  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05 \%$ | $\leq 0,05\%$ |

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31





Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 3)

| | | |
|-----------------|---|---------|
| CAS: 55965-84-9 | Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým | ≤0,001% |
| | <p> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330</p> <p> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318</p> <p> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)</p> <p> Skin Sens. 1A, H317</p> <p>Špecifické koncentračné limity:</p> <p>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p> | |

· Ďalšie údaje:

Produkt je tekutý, preto nie je klasifikovaný ako H351 v súlade s nariadením (EÚ) 2020/217, hoci obsahuje viac ako 1% oxidu titaničitého.

Technológia ochrany účinných látok (AMME TM – Advanced Micro Matrix Embedding) umožňuje zmenenú klasifikáciu a následné označovanie prípravkov, ktoré obsahujú spracované účinné látky.

Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ónu (OIT) sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky OIT je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie, dráždivosť očí a pokožky a precitlivosť. Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky pyrithion zinku (ZnP) sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky ZnP je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie a dráždivosť očí a pokožky. Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky terbutryn sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky terbutrin je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie a precitlivosť.

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky určenú na základe výsledkov podobných testovaných zmesí a s použitím princípov extrapolácie v súlade s článkom 9 ods. 4 nariadenia CLP, pozri oddiel 16.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

· **Po prehltnutí:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 4)

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Ďalšie údaje**

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné prostriedky.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade úniku plynu alebo prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 5)

Zabrániť vzniku aerosolu.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

- **Skladovacia trieda:** 12

- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 107-21-1 etán-1,2-diol

NPEL | NPEL hranicný: 104 mg/m³, 40 ppmNPEL priemerný: 52 mg/m³, 20 ppm

K

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest' a nepiť.

- **Ochrany dýchacích ciest**

Odporúča sa ochrana dýchania.

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Respiračné masky by mali byť v súlade s normou EN 14387.

- **Ochrana rúk:**

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 6)

Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 374.

Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare.

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.

- **Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenstvo**

kvapalné

- **Farba:**

rôzne, podľa sfarbenia

- **Zápach:**

charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

- **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu**

- **a rozmedzie teploty varu**

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

- **Horľavosť**

Nepoužiteľný

- **Dolná a horná medza výbušnosti**

- **Spodná:**

Neurčené.

- **Horná:**

Neurčené.

- **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

- **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

- **Hodnota pH pri 20 °C**

8-9,5

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Neurčené.

- **Dynamická pri 20 °C:**

3.000-7.000 mPas

- **Rozpustnosť**

- **Voda:**

dokonale miešateľný

- **Tlak pár**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 7)

- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
 - **Hustota pri 20 °C:** 1,38-1,43 g/cm³
 - **Relatívna hustota** Neurčené.
 - **Hustota pár:** Neurčené.
- **9.2 Iné informácie**
 - **Vzhľad:**
 - **Forma:** kvapalné
 - **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
 - **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
 - **Obsah rozpúšťadla:** EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)
<3,0 g/l
 - **Voda:** 17,2 %
 - **VOC (EC)** 0,20 %

- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s koroziívnym účinkom na kovy** odpadá
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 8)

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

 LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)
 LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)
 LC50 inhalačne > 2 mg/m³, 4 h (potkan)

ATE (Odhad akútnej toxicity)

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| orálne | LD50 | 125.000 mg/kg (ATE) |
| dermálne | LD50 | 311.000 mg/kg (ATE) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 270 mg/l (ATE) |

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

| | | |
|-------------|----------|----------------|
| orálne | LD50 | mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | mg/l (potkan) |

CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

| | | |
|-------------|----------|---|
| orálne | LD50 | 125 mg/kg (ATE) 550 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 311 mg/kg (ATE) >900 mg/kg (potkan) >2.000 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (potkan) |

CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý

| | | |
|----------|------|--|
| orálne | LD50 | 221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) >2.000 mg/kg (králik) |

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 9)

| | | |
|---|----------|---|
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE) >2.000 mg/l (králik) |
| CAS: 55406-53-6 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | | |
| orálne | LD50 | 1.470 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,67 mg/l (potkan) |
| CAS: 107-21-1 etán-1,2-diol | | |
| orálne | LD50 | 5.840 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 9.530 mg/kg (králik) |
| CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým | | |
| orálne | LD50 | 49,6-75 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 141 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,33 mg/l (potkan) |

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

"Nespôsobuje senzibilizáciu kože stanovenú na základe výsledkov podobných testovaných zmesí a použitím princípov premostenia v súlade s článkom 9 ods. 4 nariadenia CLP. Výsledok štúdie: Hypersenzitivita OECD 429 (LLNA) (myš): nespôsobuje senzibilizáciu - [štúdie xxxx]."

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

-SK-

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

| | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| inhalatívne | LC50/ 21 dni | 0,022 mg/l (/) |
| | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/) |
| | EC50/ 48 h | 0,42 mg/l (dafnie) |
| | EC50/ 21 dni | 0,058 mg/l (dafnie) |
| | NOEC | 0,0016 mg/l (dafnie) |

CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 | 0,028 mg/l (dafnie) |
| EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (dafnie) |
| EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/) |

CAS: 55406-53-6 3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| | |
|------------|--------------------|
| LC50/ 96 h | 0,067 mg/l (/) |
| EC50 | 0,022 mg/kg (/) |
| EC50/ 48 h | 0,16 mg/l (dafnie) |

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

-SK-

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Odovzdať do zberne zvláštného alebo problémového odpadu.

· **Europský katalog odpadov**

| | |
|----------|--|
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 |
| 15 01 02 | obaly z plastov |

· **Odporúčanie:** Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

· **Odporúčací čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Trieda odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

· **UN "Model Regulation":** odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 12)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

-SK-

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 13)

ODDIEL 16: Iné informácie

· Relevantné vety

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
- EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

· Doporučené obmedzenie použitia

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach v čase revízie tohto dokumentu. Nie sú zárukou vlastností uvedeného výrobku v zmysle právnych predpisov za poskytnutie záruky. Poskytnutie tohto dokumentu nezavaruje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenesené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Princíp extrapolácie

OECD Guideline No. 429, "Skin sensitisation: Local Lymph Node Assay"

· Oddelenie vystavujúce údajový list: JUB d.o.o.

· Partner na konzultáciu:

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· Číslo predchádzajúcej verzie: 3

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Revízia: 23.03.2022

Číslo verzie 4

Dátum prvej verzie: 27.08.2018

Obchodný názov: JUPOL Amikol

(pokračovanie zo strany 14)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2
 Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1
 Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
 Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
 Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B
 STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK