

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : Podrobné informácie nájdete v časti 16  
Obchodný názov : BASE  
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI) : SETH-GAUH-C101-J0XY

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

Použitie látky/zmesi : Impregnácia nátery, Prostriedky na ochranu dreva, Biocídy

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko  
Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383  
Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310  
Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Limbová 5, 833 05 Bratislava 02/5477 4166  
(dostupné 24 hod)

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1      H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1      H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1      H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

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

#### Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov

#### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Náterová hmota

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia  
2.1

Dátum revízie:  
17.08.2021

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT0GB00\_026  
SK / SK

Dátum posledného vydania: 13.08.2019  
Dátum prvého vydania: 13.08.2019

### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
3-jódo-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg	>= 0,25 - < 1
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,1$
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
(2-Metoxymetyletoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

## BASE

Verzia 2.1	Dátum revízie: 17.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00_026 SK / SK	Dátum posledného vydania: 13.08.2019 Dátum prvého vydania: 13.08.2019
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

Nie sú známe.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do  
kanalizácie alebo vodných tokov.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť  
kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých  
kontrolovaných priestoroch.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd  
vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

## BASE

Verzia 2.1	Dátum revízie: 17.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00_026 SK / SK	Dátum posledného vydania: 13.08.2019 Dátum prvého vydania: 13.08.2019
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.  
Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

podmienkách      Neskladovať pri teplotách nad 30 °C / 86 °F.

Návod na obyčajné skladovanie      :      Neskladujte spoločne s oxidačnými a samozápalnými produktami.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní      :      Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia      :      Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
(2-Metoxymetyletoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť 'ľahko absorbovaný kožou'. Niektoré faktory, ktoré 'ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
(2-Metoxymetyletoxy)propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	308 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	283 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	121 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
(2-Metoxymetyloxy)propanol	Pôda	2,74 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	1,9 mg/l
	Sladká voda	19 mg/l
	Morský sediment	7,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	70,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	190 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk
- Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.  
EN-143; EN-149; EN-529
- Filtr typu : A/P2

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálny stav : kvapalina  
Farba : hnedožltý  
Zápach : ako uhľovodíky  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : 180 - 240 °C  
Horľavosť : nie je samozápalný
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : 6,1 %(V)
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 0,6 %(V)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1	Dátum revízie: 17.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00_026 SK / SK	Dátum posledného vydania: 13.08.2019 Dátum prvého vydania: 13.08.2019
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Teplota vzplanutia	: 61 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: 225 °C
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, kinematická	: 20 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: 100 pa (20 °C)
Hustota	: 0,804 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Samovoľne sa zahrievajúce látky	: Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	: 25,1 mN/m, 25 °C

VOC	: obsah organických prchavých látok okrem vody: (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 92,65 % 744,89 g/l
	obsah organických prchavých látok, platný len pre náterové materiály používané na drevené povrchy: (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 92,65 % 744,89 g/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1	Dátum revízie: 17.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00_026 SK / SK	Dátum posledného vydania: 13.08.2019 Dátum prvého vydania: 13.08.2019
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá  
Silné redukčné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (Nox), hustý čierny dym.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Zložky:

##### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq > 300 - 500$  mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice):  $> > 5.000$  mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### **tebukonazol (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec): 4.000 mg/kg

LD50 orálne (Potkan, samička): 1.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan):  $> 5.093$  mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan, samec a samice):  $> 5.000$  mg/kg

### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.479 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan):  $> 0,599$  mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan):  $> 2.000$  mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Zložky:**

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **tebukonazol (ISO):**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### **Zložky:**

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### **tebukonazol (ISO):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### **Zložky:**

#### **uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nie je senzitivizér pokožky.

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### **tebukonazol (ISO):**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Genotoxicita in vitro : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

#### Zložky:

##### **uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

##### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Genotoxicita in vitro : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny

##### **tebukonazol (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: bunky cicavcov  
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482  
Výsledok: negatívny

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Genotoxicita in vivo : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 478  
Výsledok: negatívny

##### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Výsledok : negatívny

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Účinky na plodnosť : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť.

#### **tebukonazol (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Účinky na plodnosť : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Účinky na vývoj plodu : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Cielené orgány : hrtan  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 1.

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### Produkt:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Aplikačný postup práce : Vdychovanie  
Skúšobná atmosféra : prach/hmla  
Expozičný čas : 13 w  
Počet expozícií : 7 d/w  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno  
Poznámky : Subchronická toxicita

Druh : Potkan  
NOAEL : 20 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 2 yr  
Počet expozícií : 7 d/w

### **Aspiračná toxicita**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

##### Produkt:

Kontakt s pokožkou : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

##### Ďalšie informácie

##### Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

##### Zložky:

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izealkány, cyklické, <2% arómátov:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,10 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 0,18 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,067 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq$  0,16 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)):  $\geq$  0,022 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0046 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 44 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l  
Expozičný čas: 35 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### tebukonazol (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 : 2,79 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 3,8 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 44 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### (3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 0,0076 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,00017 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : EC50 (riasy): 0,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1.000

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Rozpúšťadlo je biologicky odbúrateľné.

### Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 0,02 mg/l  
Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: > 80 %  
Expozičný čas: 1 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

### **tebukonazol (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 20 %  
Expozičný čas: 21 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,8  
oktanol/voda

#### **tebukonazol (ISO):**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 78

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,7  
oktanol/voda

#### **(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 5,95  
oktanol/voda

#### **(2-Metoxymetyloxy)propanol:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,064  
oktanol/voda

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### **tebukonazol (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 769  
oblastí životného prostredia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

#### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje sú nedostupné

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
- Európsky katalóg odpadov : nepoužitý produkt, nedokonale vyprázdnené obaly 08 01 11\*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- 

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)

**ADR** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)

**RID** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

---

Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

## BASE

Verzia 2.1	Dátum revízie: 17.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00_026 SK / SK	Dátum posledného vydania: 13.08.2019 Dátum prvého vydania: 13.08.2019
---------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 3  
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný  
ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Číslo na zozname 29)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : (3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 92,65 %, 744,89 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 92,65 %, 744,89 g/l  
obsah organických prchavých látok, platný len pre náterové materiály používané na drevené povrchy

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.



**BASE**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 13.08.2019
2.1	17.08.2021	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 13.08.2019
		MAT0GB00_026	
		SK / SK	

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti****ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BASE

Verzia 2.1      Dátum revízie: 17.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GB00\_026 SK / SK      Dátum posledného vydania: 13.08.2019      Dátum prvého vydania: 13.08.2019

LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Kódy materiálov (voľne ložené), pre ktoré platí KBÚ      465003; 465005;

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.