

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)  
**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **TM AMICAL**  
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia farba a lak v interiéri  
Schimmelschutz  
profesionálne použitie  
priemyselné použitie  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú táto informácia nie je k dispozícii

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Thonhauser GmbH  
Perlhofgasse 2/1  
2372 Giesshübl/Wien  
Rakúsko

Telefón: +43 (0)2236 320 272  
Telefax: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net  
Webová stránka: www.thonhauser.net  
e-mail (kompetentná osoba)

QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca **+43 699 141 80 200**  
Po - Št 07:00 - 15:00, Pi 07:00 - 13:00

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

Slovensko	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACIÉNE CENTRUM University Hospital Bratislava	+421 2 54 77 4 166
Slovensko	National Toxicological Information Centre	+421 25477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
4.1C	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)  
**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- **Výstražné slovo** nie je nutné

- **Piktogramy** nie je nutné

### - Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### - Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu pre priemyselné spaľovacie zariadenie.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.




## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
Oktilinón	Č. CAS 26530-20-1 Č. ES 247-761-7	< 1 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Zinkium-pyritión	Č. CAS 13463-41-7 Č. ES 236-671-3	< 1 hm. -%	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
3-Jódprop-2-nyl-butyl-karbamát	Č. CAS 55406-53-6	< 1 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

#### Po vdýchnutí

V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytnúť opatrenia prvej pomoci. Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

#### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

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

žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

#### Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Protipožiarne opatrenia. Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovaná požiar-  
nu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## TM AMICAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Odneste osoby do bezpečia.

##### **Pre pohotovostný personál**

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.

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

**Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**  
zakrytie kanalizácie

##### **Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie**

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač, Absorbenty a spojiva, neutralizačné činidlá.

##### **Vhodné techniky zabránenia**

Použitie absorpčných materiálov.

##### **Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia**

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Nekompatibilné látky alebo zmesi: pozri oddiel 7. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### **Odporúčania**

##### **- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

##### **- Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy nedávajte chemikálie do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### **Riadenie súvisiacich rizík**

##### **- Podlahy**

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam

##### **- Zváženie ostatných rád**

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 12 (non-combustible liquids)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## TM AMICAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 7.4 Iné informácie

skladovacia teplota: 0 °C až po 30 °C  
odporúčaná skladovacia teplota: 15-25 °C

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Zinkium-pyritión	13463-41-7	DNEL	0.01 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Zinkium-pyritión	13463-41-7	PNEC	0.01 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Zinkium-pyritión	13463-41-7	PNEC	0.0095 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Zinkium-pyritión	13463-41-7	PNEC	0.0095 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Zinkium-pyritión	13463-41-7	PNEC	8.85 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

##### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

##### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

## - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

## Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	odlišná
Zápach	charakteristický

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	neurčené
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Rozpustnosť	neurčené
Rozdeľovací koeficient	
- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadny
Oxidačné vlastnosti	žiadny

### 9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla	0.081 %
Uhoľnatá látka	0.063 %

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## TM AMICAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

#### 10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Oktilinón	26530-20-1	Ústne	500 mg/kg
Oktilinón	26530-20-1	Kožné	300 mg/kg
Oktilinón	26530-20-1	Inhalácia: para	3 mg/l/4h
Zinkium-pyritión	13463-41-7	Ústne	100 mg/kg
Zinkium-pyritión	13463-41-7	Inhalácia: para	3 mg/l/4h
Zinkium-pyritión	13463-41-7	Inhalácia: prach/hmla	0.5 mg/l/4h
3-Jódprop-2-nyl-butylkarbamát	55406-53-6	Ústne	500 mg/kg
3-Jódprop-2-nyl-butylkarbamát	55406-53-6	Inhalácia: para	11 mg/l/4h

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nesmie sa klasifikovať ako žieravé/dráždivé pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúce oči, alebo dráždivé pre oči.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## TM AMICAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nesmie sa klasifikovať ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie. Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Oktilinón	26530-20-1	LC50	0.03 mg/l	Pstruh dúhový	96 h
Oktilinón	26530-20-1	EC50	0.4 mg/l	Perloočka	48 h
Zinkium-pyritión	13463-41-7	LC50	2.6 µg/l	Ryba	96 h
Zinkium-pyritión	13463-41-7	EC50	8.2 µg/l	Vodné bezstavovce	48 h
3-Jódprop-2-nyl-butyl-karbamát	55406-53-6	EC50	0.21 mg/l	Perloočka	48 h
3-Jódprop-2-nyl-butyl-karbamát	55406-53-6	LC50	0.067 mg/l	Pstruh dúhový	96 h

#### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Zinkium-pyritión	13463-41-7	EC50	5.21 µg/l	Vodné bezstavovce	28 d

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Zinkium-pyritión	13463-41-7	Tvorba oxidu uhličitého	39 %	28 d		



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## TM AMICAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Zinkium-pyritión	13463-41-7	8.28	0.9 (hodnota pH: 7.5, 25 °C)	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samou.

#### Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

#### Zoznam odpadov

Priradenie vznikajúceho odpadu ku kódu odpadu v súlade s vnútroštátnym zoznamom odpadov

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | <b>UN číslo</b>   | nie sú subjektom predpisov o preprave                                       |
| 14.2 | <b>Správne expedičné označenie OSN</b>  | nie je relevantné   |
| 14.3 | <b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             |   |
|      | <b>Trieda</b>   | -   |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>  | nie je relevantné   |
| 14.5 | <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              |   |
|      | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |   |
| 14.7 | <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> |   |
|      | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                              |   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

## Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Nie sú subjektom IMDG.

### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

##### smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

VOC obsah 0 %

##### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 0 %

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)  
**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
Log KOW	n-Oktanól/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

## Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

## Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)  
**TM AMICAL**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 18.07.2017 (GHS 1)

Revízia: 19.07.2017

Kód	Text
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

## Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.