

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 1/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

tubag ESP (všetky farby)

UFI:

HHQY-U3SD-T611-FGHP

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

Použitie látky/zmesi:

minerálna suchá malta na miešanie s vodou

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefón: +49 541 601-01

E-mail: info@sievert.de

Web-stránka: https://sievert.de

E-mail (odborná osoba): info@sievert.de

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE Slovakia, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07

Výkričník

Výstražné slovo: Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Cement, portland, chemicals; methanol

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 2/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

### Bezpečnostné upozornenia

P101	AK je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
------	--

### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313	AK podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.




## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4	<b>Cement, portland, chemicals</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečenstvo <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L	< 3 hmotn-%
CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00- X REACH č.: 01-2119433307-44	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**)   Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10% <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) > 1 187 - 2 769 mg/kg ATE (kožný) 300 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 82,1 mg/L	< 1 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

#### Po vdychnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po očnom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dátum spracovania:** 21. 6. 2023

**Dátum tlače:** 26. 9. 2024

**Verzia:** 1

Strana 3/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### Po požití:

Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Samotný produkt nehorí.

#### Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia.

##### Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

#### Pre zadržiavanie:

Zozbierajte uniknutý produkt. Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu Tuhé látky pozbierajte v mokrom stave alebo vysajte

#### Na čistenie:

Voda (s čistiacim prostriedkom)

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

### 6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 4/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevdychujte prach. Zabráňte prášeniu.

##### Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku. Dodatočné opatrenia na ochranu dýchania

Časticový filter s vysokou účinnosťou (HEPA filter)

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

##### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 13 - Nehorľavé tuhé látky, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

##### Aplikačné rozpúšťadlá:

Výrobky obsahujúce cement, nízky obsah chrómanu

##### GISCODE:

ZP1

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK)	<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU)	<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

##### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① Parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek: ④ Poznámka
BMH (SK)	<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	30 mg/L	① Metanol ② urín ③ pri dlhodobej expozícii, koniec expozície, príp. koniec zmeny

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 5/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

#### Ochrana kože:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba permeácie min Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

#### Ochrana dýchacích ciest:

Časticový filtračný prístroj (EN 143)

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: tuhý

Farba: rôzne

Zápach: nie je stanovené

horľavosť: Nie

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	nepoužiteľné	
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	

#### charakteristiky častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Samotný produkt nehorí.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 6/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L (rat)
<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> 82,1 mg/L 6 h (rat)

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

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.

#### Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 7/9

tubag

Eine Marke von **sievert**



## tubag ESP (všetky farby)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4
<b>LC<sub>50</sub></b> : 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Gammarus pulex)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 42,4 mg/L 4 d (kôrovce, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 313,8 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,2 mg/L 2 d (kôrovce, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 9 170 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : 3,19 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>NOEC</b> : 1 150 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Chlorella pyrenoidosa)
<b>NOEC</b> : 118,4 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum)
<b>NOEC</b> : 126 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15
<b>NOEC</b> : 3,13 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>LOEC</b> : 4,85 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC</b> : 6,25 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 400 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 400 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 22 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 12 700 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub></b> : 18 260 mg/L 4 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,62
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b> : 0,88
<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : -0,77
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b> : < 10 Druh: Leuciscus idus melanotus

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : –
<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : –

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 8/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

17 01 01	Betón
----------	-------

##### Kód odpadu obal

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky
----------	---------------------------

#### Možnosti spracovania odpadu

##### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
---------------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------------------

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
--	--	--	--

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
--	--	--	--

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

nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.4. Obalová skupina

nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 21. 6. 2023

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 9/9

tubag

Eine Marke von sievert



## tubag ESP (všetky farby)

### 16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Názov látky	Druh	nákupný(é) zdroj(e)
<b>Cement, portland, chemicals</b> CAS č.: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4	LD <sub>50</sub> orálny; LD <sub>50</sub> kožný; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>methanol</b> CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	LD <sub>50</sub> orálny; LC <sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Zdroj: Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje