

**Karta bezpečnostných údajov zo dňa 05/05/2021, verzia 5**

---

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikácia zmesi:

EC hnojivo - anorganické kvapalné hnojivo - roztok hnojiva NK (S) 11-5 (57) s bórom (B) železom (Fe) a zinkom (Zn)

Obchodný názov: TIOSOL EVO

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

Odporúčané použitie:

Profesionálne použitie v poľnohospodárstve pre uznanú potrebu

Spotrebiteľské použitie ako hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Všetky použitia, ktoré nie sú uvedené v odporúčaných použitiach.

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

Spoločnosť:

PROTEO INTERNATIONAL S.r.l.

Corso IV novembre, 13 12073

CEVA (CN) - TALIANSKO

Tel. +39 0174 43893

Fax. +39 0174 43893

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

info@proteoint.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP).

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvá

**2.2. Prvky označovania**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy:

Žiadne

Výstražné upozornenia:

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadne

Osobitné ustanovenia:

Karta bezpečnostných údajov EUH210 je k dispozícii na požiadanie.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH a následné zmeny a doplnenia:

Žiadne

**2.3. Iné nebezpečenstvá**

vPvB Látky: Žiadne - PBT Látky: Žiadne

Iné nebezpečenstvá:

Žiadne iné nebezpečenstvá

---

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

**3.1. Látky**

N.A.


**3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

# Karta bezpečnostných údajov

## TIOSOL EVO



Množstvo	Meno	Ident. číslo	Klasifikácia
>= 0,1 % - < 0,25%	kyselina boritá	Indexové číslo: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Špecifické koncentračné limity: C > = 5,5 %: Repr. 1B H360FD

SVHC látky:

>= 0,1% - < 0,25% kyseliny boritej

Indexové číslo: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Látka SVHC

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Ak sa necítite dobre, zavolajte lekára a ak je to možné, ukážte mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku. Osoby poskytujúce prvú pomoc musia nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri ODDIEL 8.2).

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia :

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.

V prípade inhalácie:

Odstráňte obeť na čerstvý vzduch a udržiňte v teple a pokoji.

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

K dnešnému dňu nie sú známe žiadne príznaky.

#### 4.3. Uvedenie akejkolvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebnej špeciálnej liečby

Liečba:

Liečte symptomaticky.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodný sprej

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne

#### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu: výrobok nie je horľavý; Ak je dostatočne zahriaty, ako v prípade požiaru, mohol by sa rozložiť s emisiou plynu.

#### 5.3. Rady pre hasičov

Evakuujte a uzavrite priestor až do úplného uhasenia požiaru a obmedzte prístup len na vyškolený personál: vždy noste špeciálne ochranné prostriedky: tvárový respirátor s prívodom vzduchu [ref. EN 137]; ochranný odev [pozri EN 469]; ochranné rukavice [pozri EN 659]; topánky pre hasičov [ref. HO A29-A30]. Vyhnite sa vdychovaniu pár/plynu. Pracujte v smere vetra. Odstráňte nádoby z ohňa, ak je to možné bez akéhokoľvek rizika. Prípadne nádoby udržiňte v chlade vodným sprejom. Zabráňte kontaminovanej chladiacej vode stekať do odtokov alebo vodných tokov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Odvedte osoby do bezpečia.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

##### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Pracujte v súlade s ustanoveniami núdzového plánu. Upozornite pohotovostný personál.

## Karta bezpečnostných údajov TIOSOL EVO



Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Nevdychujte prach/výpary/plyny/hmlu/paru/sprej a vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami. Ak je to potrebné, noste vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri ČASŤ 8.2).

### 6.1.2 Pre záchranárov:

Pracujte v súlade s ustanoveniami núdzového plánu. Evakuujte a izolujte oblasť až do úplného rozptýlenia látky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Nevdychujte prach/výpary/plyny/hmly/pary/sprej a nedotýkajte sa očí a pokožky. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri ČASŤ 8.2).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vstup do pôdy/podložia. Nedovoľte, aby sa dostali do povrchových vôd alebo odtokov. Kontaminovanú vodu na umývanie zadržte a zlikvidujte. V prípade úniku plynu alebo vstupu do vodných tokov, pôdy alebo odtokov informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na naberanie: absorbčný materiál, organický, piesok

### 6.3. Metódy a materiál na zadržanie a vysekávanie

Umyte veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež oddiely 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach/výpary/plyny/hmlu/pary/sprej. Pozri tiež časť 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch. Poradenstvo v oblasti všeobecnej hygieny pri práci: Počas práce nejedzte ani nepite .

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte mimo dosahu jedla, pitia a krmiva.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne konkrétne.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Primerane vetrané priestory.

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste pri teplotách medzi 0° - 40°C

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-a)

Žiadne konkrétne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície /osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne expozičné limity pri práci

Limitné hodnoty expozície DNEL

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

Profesionálny pracovník: 0,0083 mg/l - Expozícia: Ľudská inhalácia - Frekvencia:

Dlhodobé, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

Cieľ: Morská voda – Hodnota: 1,35 mg/l

Cieľ: Sladká voda – Hodnota: 1,35 mg/l

Cieľ: Čistiace zariadenie – Hodnota: 1,75 mg/kg

Cieľ: Usadeniny morskej vody – hodnota: 1,8 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí :

Nie je potrebná na bežné používanie. Každopádne pracujte v súlade s osvedčenými pracovnými postupmi.

Ochrana pokožky:

Nevyžaduje sa na bežné používanie.

Ochrana rúk:

Nevyžaduje sa na bežné používanie.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebné na bežné používanie.

## Karta bezpečnostných údajov TIOSOL EVO



Teplné nebezpečenstvá:  
Žiadne

Kontroly environmentálnej expozície :  
Vodu na umývanie zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi a zabezpečte, aby emisie do ovzdušia boli pod kontrolou v medziach miestnych predpisov.

Vhodné technické kontroly:  
Žiadne

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Vzhľad a farba:	oranžová tekutina	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Prah zápachu:	Nie je k dispozícii	--	--
pH:	8	--	--
Teplota topenia / bod tuhnutia:	-5° - 0° C	--	--
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	>100°C	--	--
Teplota vzplanutia:	Nerelevantné	--	Zmes s anorganickými zložkami (príloha VII 7.9) Stĺpec 2 nariadenia REACH)
Rýchlosť odparovania :	Nie je k dispozícii	--	--
Horľavosť tuhých/ plynových látok:	Nerelevantné	--	Zmes s anorganickými zložkami (príloha VII bod 7.9 stĺpec 2 nariadenia (REACH)
Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosť:	Nerelevantné	--	Nehorľavé
Tlak pary :	Nerelevantné	--	Príloha VII 7.5 Stĺpec 2 nariadenia REACH
Hustota pary:	Nie je k dispozícii	--	--
Relatívna hustota:	1,35 g/ml	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Úplna	--	--
Rozpustnosť v oleji:	Nie je k dispozícii	--	--
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nerelevantné	--	Zmes s anorganickými zložkami (príloha VII bod 7.8 stĺpec 2 nariadenia REACH)
Teplota samovznietenia :	Nerelevantné	--	Príloha VII 7.12 Stĺpec 2 nariadenia REACH
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii	--	--
Viskozita:	11s	Coppa Ford (Ø 4 mm)	--
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné	--	Príloha VII 7.11 Stĺpec 2 nariadenia REACH
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné	--	Príloha VII 7.11 Stĺpec 2 nariadenia REACH

## 9.2. Ďalšie informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Miešateľnosť:	Nerelevantné	--	--
Rozpustnosť v tukoch:	Nerelevantné	--	--
Vodivosť:	1133 mikroS/cm	sol. 1 g/l	--
Relevantné vlastnosti skupín látok	Nerelevantné	--	--

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Silné kyseliny a zásady.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

Môže kryštalizovať pri teplotách pod 0 °C.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, zásady, oxidačné a redukčné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný pri izbovej teplote.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

TIOSOL EVO

a) akútna toxicita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

b) poleptanie/podráždenie kože

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

c) vážne poškodenie/podráždenie očí

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

e) mutagenita zárodočných buniek

Neklasifikovaná

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

f) karcinogenita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

g) reprodukčná toxicita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

h) STOT-jednorazová expozícia

Neklasifikovaná

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

i) STOT-opakovaná expozícia

Neklasifikovaná

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

## Karta bezpečnostných údajov TIOSOL EVO



- j) nebezpečenstvo vdýchnutia  
Neklasifikované  
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá
- Toxikologické informácie o hlavných látkach nachádzajúcich sa vo výrobku:  
kyselina boritá - CAS: 10043-35-3
- a) akútna toxicita:  
Test: LD50 - Spôsob: Orálne - Druh: Potkan > 2500 mg/kg  
Test: LD50 - Spôsob: Koža - Druh: Králik = 2000 mg/kg

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Prijmite osvedčené pracovné postupy, aby sa výrobok neuvlňoval do životného prostredia.  
TIOSOL EVO

Nie je klasifikovaný z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: LC50 – Druh: dafnie > 760 mg/l

Koncový bod: LC50 – Druh: ryby > 456 mg/l

Koncový bod: EC50 – Druh: riasy > 229 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

Poznámky: Anorganická látka (príloha VII

9.2 stĺpec 2 nariadenia REACH)

#### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

kyselina boritá - CAS: 10043-35-3

Bioakumulácia: nie bioakumulatívna

#### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

#### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

vPvB Látky: Žiadne - PBT Látky: Žiadne

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vždy, keď je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu.

Likvidácia tohto produktu, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí byť vždy vykonaná v súlade so zákonnými ustanoveniami o ochrane životného prostredia a likvidácii odpadu a požiadavkami každého príslušného miestneho úradu. Vyčistite nádoby a podľa možnosti ich recyklujte.

Prebytočné a nerecyklovateľné produkty zlikvidujte prostredníctvom autorizovanej spoločnosti na likvidáciu odpadu. Neupravený odpad sa nesmie likvidovať v kanalizácii, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami každého orgánu a predpismi.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo UN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.2. Správny prepravný názov UN

N.A.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

#### 14.4. Baliaca skupina

N.A.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

N.A.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

N.A.

**14.7. Preprava voľne loženého tovaru podľa prílohy II k dohovoru Marpol a kódexu IBC**  
N.A.

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci),  
Smernica 2000/39/ES (limitné hodnoty pre pracovnú bezpečnosť)  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a nariadenie (EÚ) č. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následné úpravy:

Žiadne

V prípade potreby si pozrite tieto regulačné ustanovenia:

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)  
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (čistiace prostriedky).  
Smernica 2004/42/ES (smernica o VOC)

SVHC látky:

Látky v zozname kandidátskych látok (článok 59 nariadenia 1907/2006, REACH):

kyselina boritá

Jedovatý pre reprodukciu

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):

kategória Seveso III podľa prílohy 1 časti 1

Žiadne

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre zmes sa nevykonalo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Látky, pre ktoré sa vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti:

kyselina boritá

### **ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

Úplné znenie viet uvedených v oddiele 3:

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

<b>Trieda nebezpečnosti a kategória nebezpečnosti</b>	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B

Odseky upravené oproti predchádzajúcej revízii:

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku  
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti  
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách  
ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci  
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia  
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení  
ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie  
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana  
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti  
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## Karta bezpečnostných údajov TIOSOL EVO



- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
- ODDIEL 14: Informácie o doprave
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN – Environmentálna chemická dátová a informačná sieť - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych spoločností

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV SAX - Ôsme vydanie - Van Nostrand Reinhold

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na stave našich vedomostí k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahuje sa výlučne na uvedený produkt a nepredstavuje žiadnu záruku osobitnej kvality. Pracovníci poverení manipuláciou s výrobkom by mali byť poučení o nebezpečenstve a možných rizikách súvisiacich s jeho používaním a mali by byť poučení o preventívnych opatreniach, ktoré je potrebné prijať, aby sa zabránilo alebo obmedzilo vystaveniu. Povinnosťou používateľa je zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné vzhľadom na konkrétne zamýšľané použitie.

Táto KBÚ ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave Nebezpečný tovar po ceste.
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- ATEmix: Odhad akútnej toxicity (zmesi)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
- CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.
- DNEL: odvodená hladina bez účinku.
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
- GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkach, Nemecko.
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií.
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
- IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare „Medzinárodným združením leteckých dopravcov“ (IATA).
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.
- ICAO-TI: Technické pokyny "Medzinárodnej organizácie civilného letectva" (ICAO).
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar.
- INCI: Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek.
- KSt: Koeficient výbuchu .
- LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
- LD50: Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku .
- RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.
- STEL: Limit krátkodobej expozície.
- STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
- TLV: Prahová limitná hodnota.
- TWA: Časovo vážený priemer
- WGK: Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu.