

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:**12

**Strana: 1 (11)**

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

**GRILPUR TOTAL**

---

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

- 1.1 Identifikátor zmesi: GRILPUR TOTAL
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Ďalší názov zmesi: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -
- Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na čistenie rúr a grilov
- Neodporúčané použitia: -
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
- Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
- Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
- Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
- E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
- Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko  
Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava
- 

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:

Žieravá. R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### 2.2 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Korozívna pre kovy kat.1 /Met.Corr.1/ H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Žieravosť kože kat.1A /Skin Corr.1A/ . H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože, očí a slizníc.Pri požití spôsobuje

vážne poleptanie tráviaceho traktu. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### GRILPUR TOTAL

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 2 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

#### **2.3 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** GRILPUR TOTAL

**Výstražný piktogram:** GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

#### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare .

P405 Uchovávať uzamknuté.

#### **Prvá pomoc:**

P301+P330+P331+P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU /alebo vlasmi/:Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P304+P340+P310 PO VDÝCHNUTÍ : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite volajte

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára.

P305+P351+P338 +P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára.

#### **Pokyny na zneškodnenie:**

P501Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**GRILPUR TOTAL****Dátum vydania:** 17.11.1999**Vydanie:** 12**Strana:** 3 (11)**Dátum revízie:**3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:** 5-15 % hydroxid sodný, menej ako 5% aniónový tenzid, menej ako 5% Na<sub>4</sub>EDTA.

Obsahuje hydroxid sodný.

2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových predmetov. Nepoužívajte spoločne s kyselinami a zmesami obsahujúcimi kyseliny.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	R-vety
			Klasifikácia podľa EP a ES č.1272/2008	H-vety
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27- xxxx	hydroxid sodný	menej ako 10%	žieravý	R 35
			Žieravosť kože 1A (Skin Corr. 1A) Korozívnosť na kovy 1/Met.Corr1	H314,290
204-812-8 126-92-1 01-2119971586-23- xxxx	nátrium-2-etylhexylsulfát	menej ako 5%	Dráždivý	R 38,41
			Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1)	H315,318
200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27- xxxx	tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	menej ako 5%	Dráždivý, škodlivý	R41, 20/22
			Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Akútna toxicita orálna 4 /Acute tox.4/ Akútna toxicita inhal. 4 /Acute tox.4/	H318,302, 332

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 4 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,

29.7.2014,26.11.2014

---

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
  - 4.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.  
Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.
  - 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
  - 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
  - 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie,okamžite vyhľadať lekára
  - 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
- 

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO<sub>2</sub>  
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska
  - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO<sub>x</sub>,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
  - 5.3 Rady pre požiarnikov:  
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
  - 5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd
- 

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### GRILPUR TOTAL

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 5 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.

---

#### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3. Špecifické konečné použitie: zmes určená len na čistenie rúr a grilov.
- 

#### **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície: hydroxid sodný / CAS 1310-73-2/

NPEL krátkodobý - mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 2 mg/m<sup>3</sup>

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: ochranné okuliare

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

---

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 6 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po surovinách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH	nestanovuje sa
Teplota varu a destilačné rozpätie:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
Tlak pary:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca. 1,161 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	
-vo vode	celkom rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Hustota pary:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznietenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: alkalická zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korozívne pôsobiť na niektoré kovy / hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.
- 10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: alkalická zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### GRILPUR TOTAL

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 7 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

tepla. Môže korozívne pôsobiť na niektoré kovy / hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny a ich zmesi.Nepoužívajte na hliníkové povrchy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes bola testovaná.

**Akútna orálna toxicita zmesi:**

LD<sub>0</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>, 24 h): > 5000

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>, 24 h): nestanovené; po dávke 5 000 mg.kg<sup>-1</sup> neuhynulo žiadne zviera

**Toxikologické účinky zložiek:**

ethylendiamintetraacetát sodný (CAS 64-02-8):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1000 – 2000

sodium etasulfate (CAS 126-92-1):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2840

LC<sub>50</sub>, inhalačne, myš, 4 h (mg.m<sup>-3</sup>): > 5

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

NOAEL, potkan, orálne, 90 d (mg.kg<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>): 488 (OECD 408)

NOAEL, potkan, dermálne, 90 d (mg.kg<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>): 400 (OECD 411)

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, neobsahuje látku spôsobujúcusenzibilizáciu dýchacích ciest a kože.

11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### GRILPUR TOTAL

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 8 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

11.1.9.**Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

#### hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LC<sub>50</sub>, 96 h., ryba Poecilia reticulata (mg.l<sup>-1</sup>): 145

EC<sub>50</sub>, 24 h., Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 76

EC<sub>50</sub>, 15 min., Photobacterium phosphoreum (mg.l<sup>-1</sup>): 22

#### ethylendiamintetraacetát sodný (CAS 64-02-8):

LC<sub>50</sub>, 24 h., ryba Leuciscus idus (mg.l<sup>-1</sup>): > 500

EC<sub>50</sub>, 24 h., Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 1033 (DIN 38412)

EC<sub>50</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus (mg.l<sup>-1</sup>): > 100

#### sodium etasulfate (CAS 126-92-1):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 100 (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 483

EC<sub>50</sub>, 72 h., riasa, inhibice rastu (mg.l<sup>-1</sup>): > 511

NOAEC, 42 d, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 1,357

NOAEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 1,4 (OECD 211)

LOAEL, 72 d, riasa, inhibice rastu (mg.l<sup>-1</sup>): 199

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.

12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky výrobku odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.



TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 9 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť,  
kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni  
Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

---

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

##### **Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN /UN kód/: 1824
  - správne expedičné označenie OSN: Grilpur total/Hydroxid sodný, roztok/
  - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 8, klasifikačný kód:C5, Bezpečnostná značka:8
  - obalová skupina: II
  - nebezpečnosť pre životné prostredie: nie
  - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  
prepravná kategória:2, kód obmedzenia v tuneli:E, obmedzené množstvá: LQ22
- 

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

##### **15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 10 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

**15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R22 Škodlivý po požití.

R35 Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

H-vety použité v oddieli č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **GRILPUR TOTAL**

---

**Dátum vydania:** 17.11.1999

**Vydanie:** 12

**Strana:** 11 (11)

**Dátum revízie:**

3.12.2001,20.11.2003,31.3.2004,5.11.2004,26.4.2005,24.1.2008,24.10.2008,2.6.2010,12.11.2012,  
29.7.2014,26.11.2014

---

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Doporučenie:

Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

#### 16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

#### 16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.