

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 1 (16)

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, 20.1.2017, 1.6.2021, 1.2.2022

Grilpur total

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Grilpur total

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 7020-N0SK-H00D-1YY1

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: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: 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, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

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 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:

Spôsobuje vážne poškodenie očí, ťažké poleptanie kože a slizníc. Pri požití spôsobuje ťažké

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 2 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

poleptanie zažívacieho traktu. Vdýchnutie pár zmesi spôsobuje dýchacie potiaže.

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.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Grilpur total

Výstražný piktogram: GHS 05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Prvá pomoc:

P301+P330+P331+P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou).

P305+P351+P338+310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 3 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

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% neiónový tenzid, menej ako 5 % Na₄EDTA.

Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

Obsahuje: hydroxid sodný.

UFI:7020-N0SK-H00D-1YY1

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky spôsobujúce narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov.

Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi kyseliny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892- 27-xxxx	Hydroxid sodný	< 11	Korozívna pre kovy 1 (Met.Corr.1) žieravosť kože 1A (Skin Corr. 1A) Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A, H314: c ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ c < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ c < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ c < 2 %	H290 H314

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 4 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
204-812-8 126-92-1 01-2119971586- 23-xxxx	nátrium-2-etylhexylsulfát	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit 2) Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1)	H315 H318
931-329-6 68155-07-7 01-2119490100- 53-xxxx	Amides, C8-18 and C18- unsatd.,N,N- bis (hydroxyethyl)	< 1	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411
200-573-9 64-02-8 01-2119486762- 27-xxxx	tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát	< 5	Akútna orálna toxicita 4(Accute Tox.4) Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Akútna inhalačná toxicita 4(Accute Tox.4)	H302 H318 H332

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 5 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, ťažké poleptanie kože a pri požití poleptanie zažívacieho traktu. Vdýchnutie pár zmesi spôsobuje dýchacie potiaže.vid'. Oddiel 11.
- 4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty

tepelného rozkladu /oxidy S, fosforu, NO_x,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:

vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte vodou.Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok,piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 6 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** nepoužívajte spoločne s kyselinami. Pri styku s vodou sa uvoľňuje veľké množstvo tepla. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte vetranie priestoru.
- 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:

Hydroxid sodný /CAS 1310-73-2/

NPEL krátkodobý	- mg/m ³
NPEL priemerný	2,0 mg/m ³

odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL):

Pracovníci, dlhodobý lokálny účinok, inhalačne : 1mg/m³

Spotrebitelia, dlhodobý lokálny účinok, inhalačne: 1mg/m³

predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC): údaje nie sú k dispozícii

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4060 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 285 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2440 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 7 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 85 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 24 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,1357 mg/l

morská voda: 0,01357 mg/l

sediment sladká voda: 1,5 mg/kg

sediment morská voda: 0,15 mg/kg

pôda: 0,22 mg/kg.

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4,16 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 73,4 mg/m³

zamestnanci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0936 mg/cm²

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 21,73 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0562mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0024 mg/l

morská voda: 0,00024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

sediment morská voda: 34,6 mg/kg

ČOV: 0,83 mg/kg.

pôda: 0,00648 mg/kg sušiny

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 8 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 1,5 mg/m³

zamestnanci, krátkodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 3 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 0,6 mg/m³

spotrebitelia, krátkodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,2 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 2,2 mg/l

morská voda: 0,22 mg/l

občasný únik: 1,2 mg/l

ČOV: 43 mg/l

pôda: 0,72 mg/kg.

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice(materiál z fluorkaučuku,polychloroprénu,prírodného kaučuku,butylkaučuku)

8.2.3. Ochrana očí: priliehavé ochranné okuliare alebo ochranný štít

8.2.4 Ochrana pokožky: nepriepustný ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 9 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

Hodnota pH (pri 20°C):	nestanovuje sa
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Hustota (pri 20°C):	1,138 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobře rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať 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: Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka, ktorý tvorí so vzduchom výbušnú zmes. Z amonných solí môže uvoľniť amoniak.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 10 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

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

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny a ich zmesi, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid'.

Oddiel5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LD_{Lo}, orálne, králik (mg.kg⁻¹): 500

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 1350

LD₅₀, intraperitoneálne, myš (mg.kg⁻¹): 40

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2840

LC₅₀, inhalačne, myš, 4 h (mg.m⁻³): > 5

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

Chronická toxicita:

NOAEL, potkan, orálne, 90 d (mg.kg⁻¹.d⁻¹): 488 (OECD 408)

NOAEL, potkan, dermálne, 90 d (mg.kg⁻¹.d⁻¹): 400 (OECD 411)

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 1780 - < 2000

LOAEC, potkan, inhalačne, 90 d (mg.m⁻³): 30

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože.

11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 11 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

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

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

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície: kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozzvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LC ₅₀ , 96 hod., ryba <i>Gambusia affinis</i> (mg.l ⁻¹):	125
LC ₅₀ , 24 hod., ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l ⁻¹):	160
LC ₁₀₀ , 24 hod., ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l ⁻¹):	180
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie <i>Ceriodaphnia</i> (mg.l ⁻¹):	40,4

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	> 100	(OECD 203)
EC ₅₀ , 48 hodín, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	483	
EC ₅₀ , 72 h., riasa, inhibícia rastu (mg.l ⁻¹):	> 511	

Chronická toxicita:

NOEC, 42 d, ryby (mg.l ⁻¹):	> 1,357	
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	1,4	(OECD 211)
LOAEL, 72 d, riasa, inhibícia rastu (mg.l ⁻¹):	199	

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	41 - 2070
EC ₅₀ , <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 0,5 h, bakterie, respiračná inhibícia(mg.l ⁻¹):	> 500

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 12 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

NOEC, 28 d, ryba (mg.l⁻¹): 0,32 (OECD 204)

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,07 (OECD 211)

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. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 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 zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 13 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

- obalová skupina: II
 - nebezpečnosť pre životné prostredie: nie
 - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
prpravná kategória:2, kód obmedzenia v tuneli:E, obmedzené množstvá: LQ22
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 14 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 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.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 15 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 1: doplnenie UFI

oddiel: 3 doplnená špecifikácia zložky zmesi

oddiel 11: doplnené informácie o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 12: doplnené informácie o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

16.7Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 15

Strana: 16 (16)

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,
29.7.2014,26.11.2014,20.1.2017,1.6.2021,1.2.2022

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.