

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 1/12

Dátum revízie: 4.6.2024

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **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: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. č. +421 335901111,

technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, 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 poleptanie zažívacieho traktu. Vdýchnutie pár zmesi spôsobuje dýchacie ťažkosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 2/12

Dátum revízie: 4.6.2024

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Grilpur total

Výstražný piktogram: GHS05+ signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenie:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom obale.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

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

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

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

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch

uvedené na obale: hydroxid sodný, menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % Na₄EDTA.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

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 vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

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

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total**Dátum vydania:** 17.11.1999**Revízia číslo:** 17**Strana:** 3/12**Dátum revízie:** 4.6.2024

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***	< 15	Met.Corr.1 Skin Corr. 1A <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq c < 5 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq c < 2 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq c < 2 \%$	H290 H314
200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27- xxxx	tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát (Na ₄ EDTA)	< 5	Accute Tox. 4 Eye Dam.1 Accute Tox. 4	H302 H318 H332
204-812-8 126-92-1 -	nátrium-2-ethylhexylsulfát	< 5	Skin Irrit. 2 Eye Dam.1 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Eye Dam. 1, H318: $c \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq c < 20 \%$	H315 H318
931-329-6 68155-07-7 01-2119490100-53- xxxx	amidy, C8-18 a C18- nenасыtené, N,N- bis (hydroxyetyl)	< 1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
203-234-3 104-76-7 -	2-ethylhexán-1-ol***	< 1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Stot SE 3 - dýchacie cesty, inhalácia	H315 H319 H332 H335
200-289-5 56-81-5 -	glycerol***	< 1		

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

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

***) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 4/12

Dátum revízie: 4.6.2024

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajte 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. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte 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.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, ťažké poleptanie kože a pri požití poleptanie tráviaceho traktu. Vdýchnutie pár zmesi spôsobuje dýchacie ťažkosti. Ďalšie údaje vid' oddiel 11.

4.3 **Údaj o akejkoľvek 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, NO_x, CO, sadze) a aerosóly s obsahom zložiek zmesi môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre hasičov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 5/12

Dátum revízie: 4.6.2024

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. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.
- 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. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). 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 pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.
- 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 na čistenie rúr a grilov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

NPEL priemerný: 2,0 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 6/12

Dátum revízie: 4.6.2024

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobé lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m³

2-etylhexán-1-ol (CAS 104-76-7):

NPEL priemerný: 5,4 mg/m³

glycerol (CAS 56-81-5):

NPEL priemerný: 10 mg/m³

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

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

čistiareň odpadových vôd: 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 a pred prestávkou 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: používajte ochranné rukavice (nitrilkaučuk, PVC, neoprén, kaučuk, LLDPE).

8.2.3 Ochrana očí: priliehavé ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

8.3 Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Odpadovú vodu z čistenia vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 7/12

Dátum revízie: 4.6.2024

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: bezfarebná kvapalina

Zápach (vôňa): po použitých surovinách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (koncentrátu, 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):	1,085 - 1,138 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre 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 zliatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 8/12

Dátum revízie: 4.6.2024

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zliatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka.
- 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'. Oddiel 5.

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):

LD50, intraperitoneálne, myš (mg/kg): 40
LDLo, orálne, králik (mg/kg): 500

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

LD50, orálne, potkan (mg/kg): > 1780 - < 2000
LOAEC, potkan, nadýchanie, (mg/m³): 30

- 11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože.
- 11.1.3 **Vážne 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:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- 11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- 11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 9/12

Dátum revízie: 4.6.2024

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 (rozvracačov):** 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):

LC50, 96 h, ryby (mg/l):	35 - 189
EC50, 48 h, vodné bezstavovce (mg/l):	40,4

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

LC50, ryby (mg/l):	41 – 2070
LC50, Daphnia magna (mg/l):	> 100
EC50, Daphnia magna (mg/l):	140
EC50, 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 100
EC50, 0,5 h, baktérie, respiračná inhibícia (mg/l):	> 500

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. Zmes je rozpustná vo vode.

12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

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

12.7 **Iné nepriaznivé účinky:** nie je stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 10/12

Dátum revízie: 4.6.2024

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1824

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Hydroxid sodný, roztok.

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: 8, klasifikačný kód: C5, bezpečnostná značka: 8

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: prepravná kategória: 2, kód obmedzenia v tuneli: E, obmedzené množstvá: LQ22

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 11/12

Dátum revízie: 4.6.2024

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná smrteľná koncentrácia

LD50 stredná smrteľná dávka

LDLo najnižšia pozorovaná smrteľná dávka

LOAEC najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity

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

Acute Tox 4 Akútna toxicita kat. 4

Aquatic Chronic 2 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2

Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Skin Corr. 1A, 1B Žieravosť kože kat. 1A, 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2

Stot SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Grilpur total

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 12/12

Dátum revízie: 4.6.2024

16.3 Odporúčanie:

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

16.3 Zmeny pri poslednej revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 2: optimalizácia P viet

Oddiel 3: aktualizácia klasifikácie zložiek zmesi

Oddiel 8: aktualizácia parametrov zložiek zmesi

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

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.