

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 1 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

| | |
|--|---|
| 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku | |
| 1.1 Identifikace přípravku: | GRILPUR gel |
| Číslo CAS: | Neuvádí se - přípravek. |
| Číslo ES (EINECS): | Neuvádí se - přípravek. |
| Další názvy látky: | Neuvádí se. |
| 1.2 Použití přípravku: | Čisticí prostředek na pečicí trouby a grily. |
| 1.3 Identifikace výrobce: | TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika |
| Identifikační číslo: | 31434193 |
| Telefon/fax: | +421 335 901 111 |
| E-mail: | technicky@tatrachema.sk |
| WWW stránky: | www.tatrachema.com |
| 1.4 Identifikace distributora: | TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Brněnská 48, 695 01 Hodonín |
| Identifikační číslo: | 60733713 |
| Telefon/fax: | +420 518 624 518 / +420 518 624 521 |
| E-mail: | tatrachema@tatrachema.cz |
| WWW stránky: | www.tatrachema.cz |
| Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: | +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz |
| 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293 |
| 2. Identifikace rizik | |
| 2.1 Klasifikace přípravku: | Dráždivý R 36/38 |
| 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: | Dráždí oči po jednorázové expozici. Dráždí kůži po opakované expozici. |
| 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: | Koncentrovaný přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace. |
| 2.4 Možné nesprávné použití přípravku: | Nevystavujte se účinkům přípravku. |
| 2.5 Další údaje: | Neuvádí se. |
| 3. Informace o složení přípravku | |
| 3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: | |
| Chemický název | hydroxid sodný |
| Obsah v (% hm.): | < 5 |
| Číslo CAS: | 1310-73-2 |
| Číslo ES (EINECS): | 215-185-5 |
| Indexové číslo: | 015-011-00-6 |
| Klasifikace | Žíravý, C |
| R-věty: (úplné znění v bodě 16.1) | R 35 |
| S-věty: | S (1/2-)26-37/39-45 |
| 3.2 Chemická charakteristika: | Směs hydroxidu sodného, zahušťovadla a vody. |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 2 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou. Zajistěte teplo a klid.

4.3 Při styku s kůží:

Znečištěný a nasáklý oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte pod tekoucí vodou. Ošetřete regeneračním krémem.

4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: Neuvádí se.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem přípravku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodou je nutno odstranit a zneškodnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte sorpčním materiálem (vapex, piliny, zemina), smetě do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Další údaje: Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 3 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 5 až 25 °C v uzavřených obalech v suchých a chladných místech, odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

7.3 Specifické použití: Čisticí prostředek na pečicí trouby a grily.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

přípustný expoziční limit (PEL):

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

hydroxid sodný (ES 215-185-5)

1 mg/m³

2 mg/m³

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu zajistěte dobré větrání.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí:

V případě rozstříkávání přípravku ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

viskózní kapalina

Barva:

bílá

Zápach (vůně):

po použitých surovinách

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):

nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

nestanoveno

Samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

nestanoveno

dolní mez (% obj.):

nestanoveno

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tenze par (při 20 °C):

nestanoveno

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě:

zcela rozpustný

v jiných rozpouštědlech:

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanoveno

9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C):

nestanoveno

Viskozita

nestanoveno

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 4 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nepoužívejte společně s kyselými přípravky.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Kyseliny. Nedoporučuje se používat na hliníkové předměty a povrchy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹): > 5000 (OECD 402)

11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

11.7 Zkušební u člověka:

Přípravek dráždí kůži po opakované expozici, oči dráždí po jednorázové expozici. Dráždivé účinky jsou reverzibilní, k vyhojení dochází bez následků

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno - přípravek nebyl zkoušen.

hydroxid sodný (zdroj ESIS)

LC₅₀, 24 hod., ryba *Carassius auratus* (mg.l⁻¹): 160

EC₁₀₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 100

Destrukce, řasy (mg.kg⁻¹): pH > 8,5

12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Nestanoveno.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT:

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 5 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Malé množství lze spláchnout přebytkem vody do kanalizace zakončené čistírnou. Větší množství chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici nebo předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.2 Způsoby odstraňování obalu:

Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:

Název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Obaly se zbytky přípravku:

Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.3 Další údaje:

S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 Výstražný symbol:

Xi Dráždivý

15.1.2 R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: méně než 5 % hydroxid sodný (ES 215-185-5).

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Pokyny pro první pomoc. Návod k použití.

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Číslo b.l.: | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | | strana 6 z 6 |
| Název výrobku: | GRILPUR gel | | |
| Datum vypracování: | 17.11.1999 | Datum přepracování: | 17.2.2005, 5.11.2007, 14.11.2008 |
| | | | Revize: 3 |

15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění
Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 35 Způsobuje těžké poleptání
R 36/38 Dráždí oči a kůži

16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.
Změny body:

1. aktualizovány údaje o internetových stránkách výrobce a distributora, doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. aktualizován seznam právních předpisů

16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.