

## Bezpečnostní list


(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

Datum sestavení	17.11.1999
Revize č. 9	04.06.2024

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku




<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	<b>Grilpur total</b>
UFI	7020-N0SK-H00D-1YY1
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Prostředek k čištění pečicích trub a grilů.
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSČ	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	<a href="mailto:technicky@tatrachema.sk">technicky@tatrachema.sk</a>
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402



### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>	
<b>signální slovo</b>	nebezpečí
<b>standardní věty o nebezpečnosti</b>	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže poškození očí.
<b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

obsahuje	hydroxid sodný méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky méně než 5 % Na4EDTA.
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látky**
**3.2. Směsi**

Název	hydroxid sodný	ethylendiamintetraacetát tetrasodný (Na4EDTA)	nátrium-2-ethylhexylsulfát
Koncentrace [%]	< 15	< 5	< 5
CAS	1310-73-2	64-02-8	126-92-1
ES	215-185-5	200-573-9	204-812-8
Registrační číslo	01-2119457892-27-xxxx	01-2119486762-27-xxxx	01-2119971586-23-xxxx
Symbol			
Klasifikace H výroky	Met.Corr.1 H290 Skin Corr. 1A H314	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Accute Tox. 4 H332	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Eye Irrit. 2 H319 0,5≤C<2 % Skin Corr. 1A H314 C ≥5 % Skin Corr. 1B H314 2≤C<5% Skin Irrit. 2 H315 0,5≤C<2%	ne	Eye Dam. 1 H318 c ≥ 20 % Eye Irrit. 2 H319 10≤ c< 20 %
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ne
PBT/vPvB	ne	ne	ne
Endokrinní disruptor	ne	ne	ne

Název	amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)	2-ethylhexanol	glycerol
Koncentrace [%]	< 1	< 1	< 1
CAS	68155-07-7	104-76-7	56-81-5
ES	931-329-6	203-234-3	200-289-5
Registrační číslo	01-2119490100-53-xxxx	-	-
Symbol			ne
Klasifikace H výroky	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335	ne
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	ne	ne	ne
Signální slovo	nebezpečí	varování	ne
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne
Endokrinní disruptor	ne	ne	ne

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis první pomoci	vdechnutí	Okamžitě přerušte expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
-------------------------	-----------	---

		Nenechte postiženého chodit! Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
	<b>styk s okem</b>	Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
	<b>styk s kůží</b>	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody, před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>požití</b>	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití způsobuje těžké poleptání trávicího traktu, které může vést k perforaci žaludku a jícnu. Vdechnutí způsobuje otok plic a dýchací obtíže. Další účinky viz oddíl 11.	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1. Hasiva</b>	<b>vhodná</b>	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek.
	<b>nevhodná</b>	Vodní tryska.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.	

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>		
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vzniku aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Zabraňte kontaktu s kyselými látkami, neprovádějte neutralizaci.	
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Ochranné brýle
	<b>Ochrana kůže</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	Neuvádí se
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý výrobek přecerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Neuvedený	

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek</b>	Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním

a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	zářením. Neskladujte společně s kyselými látkami a směsmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Prostředek na čištění pečicích trub a grilů. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových předmětů. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1. Kontrolní parametry**

látka	číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg.m <sup>-3</sup>	poznámky
hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
2-ethylhexanol	104-76-7	5,4	11	-

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

**8.2. Omezování expozice**

<i>Vhodné technické kontroly</i>	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,085 - 1,138
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	dobře rozpustný
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	neuvádí se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. Reaktivita	Neuvedená
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.

<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Přímé sluneční záření, teploty pod bodem mrazu, vlhkost.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku a síry

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

akutní toxicita LD <sub>50</sub>	<b>Orální</b>	nestanoveno
	<b>Dermální</b>	nestanoveno
	<b>Inhalační</b>	nestanoveno
<b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>	žiravost pro kůži	
<b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>	vážné poškození očí	
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	nestanoveno	
<b>mutagenita v zárodečných buňkách</b>	nestanoveno	
<b>karcinogenita</b>	nestanoveno	
<b>toxicita pro reprodukci</b>	nestanoveno	
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	nestanoveno	
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	nestanoveno	
<b>nebezpečnost při vdechnutí</b>	nestanoveno	

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuvedeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1. Toxicita</b>	Směs nebyla zkoušena.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Biologická odbouratelnost > 60 % (podle testovacích metod EN ISO 14 593:1999). Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek odpovídá Nařízení Evropského parlamentu a Rady 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Navrhovaný název a kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

Způsoby odstraňování obalu:

Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN1824 Klasifikační kód: C5
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Pokyny pro balení: P001, IBC02 Ustanovení o společném balení: MP15
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Neaplikuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**
**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**

Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

pro směs nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny při revizi bezpečnostního listu:** změněny v oddílu 3.2

**Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Met. Corr. 1	Korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr.1A	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán po jednorázové expozici, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategorie 2