

## Bezpečnostní list


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

Datum sestavení	03.12.2001
Revize č. 10	16.08.2024

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

1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	<b>Sifo gel</b>
UFI	F520-P05D-400D-CP45
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Prostředek na čištění sifonů, odtoků a odpadního potrubí.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSC	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	<a href="mailto:technicky@tatrachema.sk">technicky@tatrachema.sk</a>
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	Skin Irrit. 2    H315 Eye Irrit.2    H319
2.2. Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	varování
standardní věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.
obsahuje	-
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

**3.2. Směsi**

Název	hydroxid sodný		
Koncentrace [%]	< 2		
CAS	1310-73-2		
ES	215-185-5		
Registrační číslo	01-2119457892-27-xxxx		
Symbol			
Klasifikace H výroky	Met.Corr.1 H290 Skin Corr. 1A H314		
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%		
Signální slovo	nebezpečí		
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano		
PBT/vPvB	ne		
Endokrinní disruptor	ne		
Nanoforma	ne		

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis první pomoci	<b>vdechnutí</b>	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
	<b>styk s kůží</b>	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	<b>požití</b>	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li při vědomí, dejte ihned vypít půl litru vody. Co nejdříve převezte do nemocnice.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Styk s kůží: V místě kontaktu může vzniknout podráždění a zarudnutí. Kontakt s očima: Může dojít ke vzniku bolesti a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Mohou se objevit silné bolesti. Zrak může být rozostřený. Může způsobit trvalé poškození. Požití: Může se vyskytnout nevolnost a bolest žaludku. Vdechnutí: Může dojít k podráždění hrdla.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Nejsou dostupné žádné další informace.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva	<b>vhodná</b>	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO <sub>2</sub> .
	<b>nevhodná</b>	Vodní tryska.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplyvající z látky nebo směsi	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, CO, CO <sub>2</sub> , saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.	
5.3. Pokyny pro hasiče	Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.	

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

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle
	Ochrana kůže	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích cest	Ochranný respirátor

	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	Neuvádí se
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Přenešte do uzavíratelné, označené sběrné nádoby pro likvidaci vhodnou metodou.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Neuvedený	

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte pouze podle návodu 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 nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5-25°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Prostředek na čištění sifonů, odtoků a odpadního potrubí.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>				
<b>látka</b>	<b>číslo CAS</b>	<b>PEL mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>NPK-P mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>poznámky</b>
hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pracovníci, dlouhodobé - lokální účinky, inhalačně: 1 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé, dlouhodobé - lokální účinky, inhalačně: 1 mg/m <sup>3</sup> .				

<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné pryžové rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bílá až nažloutlá
<b>Zápach</b>	po surovinách
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání/bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	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> ]	1,00 - 1,10
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	dobře rozpustná
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	Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého vodíku.
10.2. Chemická stabilita	Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselými látkami za vývoje tepla. Reakcí s hliníkem, zinkem, cínem a jejich slitinami vzniká extrémně hořlavý vodík, který tvoří se vzduchem výbušnou směs. Z amonniých solí může uvolnit amoniak.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyselé látky a směsi. Nepoužívejte na hliníkové předměty a povrchy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

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

akutní toxicita LD <sub>50</sub>	<i>hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)</i> LDLo, orálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): 500 LD50, dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): 1350 LD50, intraperitoneálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ): 40
žíravost/dráždivost pro kůži	dráždivost pro kůži
vážné poškození očí/podráždění očí	vážné podráždění očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nestanoveno
mutagenita v zárodečných buňkách	nestanoveno
karcinogenita	nestanoveno
toxicita pro reprodukci	nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nestanoveno

nebezpečnost při vdechnutí	nestanoveno
----------------------------	-------------

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuváděno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1. Toxicita</b>	Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.  <i>hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)</i> LC50, 96 h, ryba <i>Gambusia affinis</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): 125 LC50, 24 h, ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): 160 LC100, 24 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): 180 EC50, 48 h, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): 40,4
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Zahušťovač (xanthan) je biologicky zcela rozložitelný
<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**

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	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: 06 02 04 Hydroxid sodný (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>	Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	ne
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	ne
<b>14.4. Obalová skupina</b>	ne
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	ne
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	- 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 směrnic 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:** Byla provedena všeobecná aktualizace údajů

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Met.Corr.1

Korozivní pro kovy, kategorie 1

Skin Corr.1B

Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1B