

## Bezpečnostní list


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

Datum sestavení	22.06.2009
Revize č. 5	15.05.2024

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

<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	<b>Fixinela WC Extra silná</b>
UFI	3J90-60HH-F00Y-817Q
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Prostředek k čištění van, umyvadel, WC mís, sprch, bidetů, výlevek. Odstraňuje vodní kámen.
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	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>
<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>	Skin Irrit. 2    H315 Eye Irrit.2    H319
<b>2.2. Prvky označení</b>	
<b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>	
<b>signální slovo</b>	varování
<b>standardní věty o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí
<b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>	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.
<b>obsahuje</b>	5 %- 15 % kyselina fosforečná méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky parfém, barvivo
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	nestanoveno

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

Název	kyselina fosforečná	alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, etoxylované	
Koncentrace [%]	< 15	< 3	
CAS	7664-38-2	157627-86-6	
ES	231-633-2	500-337-8	
Registrační číslo	01-2119485924-24-xxxx	-	
Symbol			
Klasifikace H výroky	Met.Corr. 1 H290 Acute tox.4 H302 Skin Corr. 1B H314	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic chronic 3 H412	
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Skin Corr. 1B H314 c ≥ 25% Eye Irrit. 2 H319 10 ≤ c < 25% Skin Irrit. 2 H315 10 ≤ c < 25%	ne	
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	
PBT/vPvB	ne	ne	
Endokrinní disruptor	ne	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 vyplyvajících 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	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.	

<b>případě nouze</b>	
<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>	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Přeneste 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 5-30°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 k čištění van, umyvadel, WC mís, sprech, bidetů, výlevek a k odstraňování vodního kamene.

**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>
kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	-
úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pracovníci, akutní účinky, inhalačně: 2,0 mg/m <sup>3</sup> pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1,0 mg/kg pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 10,7 mg/kg spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 0,36 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 4,57 mg/m <sup>3</sup> spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den				

<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 nevníkl 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>	červená
<b>Zápach</b>	parfém

<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
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,060 - 1,090
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dobře rozpustná
<b>Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda</b>	nestanoveno
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>9.2. Další informace</b>	neuvádí se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	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>	Nejsou známy.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a fosforu

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

<b>akutní toxicita LD<sub>50</sub></b>	kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2) LD50, orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): 2600 LC50, inhalačně, myš, (mg.m <sup>-3</sup> ): 25 LD50, dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): 2740  alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, etoxylované (CAS 157627-86-6) LD50, orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): > 300 – 2000 (OECD 401)
--	--

<b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>	dráždivost pro kůži
<b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>	vážné podráždění 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>toxikita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	nestanoveno
---	-------------

<b>toxikita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	nestanoveno
---	-------------

<b>nebezpečnost při vdechnutí</b>	nestanoveno
-----------------------------------	-------------

<b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b>	neuveveno
--	-----------

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1. Toxicita</b>	alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, etoxylované (CAS 157627-86-6) LC50, 96 hodin, Branchydanio rerio (mg/l): > 1 - 10 EC50, 48 hodin, Daphnia magna (mg/l): > 1 - 10 EC50, 72 h, Scenedesmus subspicatus (mg/l): > 1 - 10 EC10, mikroorganismy/na aktivovaný kal (mg/l): > 1000 chronická toxicita: NOEC, Daphnia magna (mg/l): > 0,1 – 1
<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**

<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: 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>	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****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 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:**

22.02.2024 – Oddíl 2. - změna klasifikace směsi

Oddíl 3.2 - změna ve složení výrobku

**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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Met.Corr.1	Korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr.1B	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1B
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronická vodná toxicita, kategorie 3