

Bezpečnostní list


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

Datum sestavení	14.11.2008
Revize č. 6	20.9.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku




1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	Fixinela perfekt koupelna
UFI	NT10-N0DS-W00E-Q9SW
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Prostředek k odstraňování nečistot a vodního kamene z vodovodních baterií, plastových van, umyvadel a obkladaček.
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	technicky@tatrachema.sk
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	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit.2 H319
2.2. Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	varování
standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P501 Odstraňte obsah a obal podle vnitrostátních předpisů.
obsahuje	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět.

	méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % neiontové tenzidy, parfém: TERPINEOL; CAMPHOR; EUCALYPTUS GLOBULUS, olej; METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

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

Název	propan-2-ol	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	citronová kyselina, monohydrát
Koncentrace [%]	< 15	< 5	< 5
CAS	67-63-0	68891-38-3	5949-29-1
ES	200-661-7	500-234-8	201-069-1
Registrační číslo	01-2119457558-25-xxxx	01-2119488639-16- xxxx	01-2119457026-42- xxxx
Symbol			
Klasifikace H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	ne	Eye Dam.1 H318 $c \geq 10\%$ Eye Irrit.2 H319 $5 \leq c < 10\%$	ne
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	varování
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ne
PBT/vPvB	ne	ne	ne
Endokrinní disruptor	ne	ne	ne
Nanoforma	ne	ne	ne

Název	amidy, C8-18 a C18- nenasýtené, N,N- bis (hydroxyetyl)	glycerol	formaldehyd
Koncentrace [%]	2	< 1	< 0,008
CAS	68155-07-7	56-81-5	50-00-0
ES	931-329-6	200-289-5	200-001-8
Registrační číslo	01-2119490100-53-xxxx	ne	01-2119488953- 20-xxxx
Symbol		ne	
Klasifikace H výroky	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	ne	Acute Tox 3 H301 Acute Tox 3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317 Acute Tox 3 H331 Muta. 2 H341 Carc.1B H350
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	ne	ne	Eye Irrit. 2 H319 $5 \leq C < 25\%$ STOT SE 3 H335 $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B H314 $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2 H315 $5 \leq C < 25\%$ Skin Sens. 1 H317 $C \geq 0,2\%$
Signální slovo	nebezpečí	ne	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne
Endokrinní disruptor	ne	ne	ne

Nanoforma	ne	ne	ne
Název	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		
Koncentrace [%]	< 0,0007		
CAS	55965-84-9		
ES	247-500-7/ 220-239-6		
Registrační číslo	-		
Symbol			
Klasifikace H výroky	Acute Tox 3 H301 Acute Tox 2 H310 Skin Corr.1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens.1A H317 Acute Tox 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410		
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Eye Dam. 1 H318 $c \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 H319 $0,06 \leq c < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C H314 $c \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 H315 $0,06 \leq c < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A H317 $c \geq 0,0015 \%$ M=100 M(Chronic)=100		
Signální slovo	nebezpečí		
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne		
PBT/vPvB	ne		
Endokrinní disruptor	ne		
Nanoforma	ne		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci	vdechnutí	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s okem	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
	styk s kůží	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	požití	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	vhodná	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO ₂ .
	nevhodná	Vodní tryska.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, CO, CO ₂ , saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.	

směsi	
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

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
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
	Tepelná nebezpečnost Neuvádí se
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Přeneste do uzavíratelné, označené sběrné nádoby pro likvidaci vhodnou metodou.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Neuvedený

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	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.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	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.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Prostředek k odstraňování nečistot a vodního kamene z vodovodních baterií, plastových van, umyvadel a obkladaček.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry				
látka	číslo CAS	PEL mg.m⁻³	NPK-P mg.m⁻³	poznámky
formaldehyd%	50-00-0	0,5	1	I, S, P
glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
propan-2-ol	67-63-0	500	1000	
I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky S – látka má senzibilizační účinek				
úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m ³ spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m ³ spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den. odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): sladká voda: 140,9 mg/l mořská voda: 140,9 mg/l				

občasný únik:	140,9 mg/l	
sekundární otrava:	160 mg/kg	orálně
sediment:	552 mg/kg	sušiny
ČOV:	2251 mg/l	
půda:	28 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	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
Omezování expozice životního prostředí	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 až lehce nažloutlá
Zápach	parfém
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]	32,0 ± 1,0 °C (EN ISO 3679:2005)
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⁻³]	0,990 - 0,997
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	zcela rozpustný
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	neuvádí se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Směs může při zahřátí prudce reagovat s alkalickými látkami. Může způsobit korozi některých kovů (hliníku, zinku, cínu a jejich zlatých sloučenin).
10.2. Chemická stabilita	V suchých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, mrazem a přímému slunečnímu záření, při teplotách od 5 °C do 25 °C.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Směs může bouřlivě reagovat s vyvíjejícími se alkalickými látkami. teplem. Může způsobit korozi některých kovů (hliníku, zinku, cínu a jejich zlatých sloučenin).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Přímé sluneční záření, teploty pod bodem mrazu.
10.5. Neslučitelné materiály	Alkalické látky a směsi, směsi obsahující chlor.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy. V případě požáru viz. Oddíl 5

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

akutní toxicita LD ₅₀	Orální	nestanoveno
	Dermální	nestanoveno
	Inhalační	nestanoveno
žiravost/dráždivost pro kůži	nestanoveno	
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

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Směs nebyla zkoušena.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	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.
12.3. Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Informace nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	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

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Číslo UN: 1993 Klasifikační kód: F1
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	ne
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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 detergencích, 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: změna klasifikace výrobku

Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox 2,3	Akutní toxicita, kategorie 2,3
Skin Corr.1C	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1A,B,C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
Skin Sens.1A	Kožná senzibilizace, kategorie 1
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 - jednorázová expozice, kategorie 3
Carc.1B	Karcinogenitu, kategorie 1B
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akutní vodná toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Chronická vodná toxicita, kategorie 1,3