

Bezpečnostní list


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

Datum sestavení	27.10.2014
Revize č. 5	20.02.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	Jaso comfort na skvrny
UFI	0S50-X052-0006-40KV
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Prostředek k odstraňování skvrn a špíny z textilií.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSČ	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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
2.2. Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P501 Odstraňte obsah a obal podle vnitrostátních předpisů.
obsahuje	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli; alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO);

	Ošetřený předmět. Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 5 - 15 % neiontové tenzidy, 5 - 15 % aniontové tenzidy, méně než 5 % polykarboxyláty, enzymy, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfém: LIMONENE; CITRUS AURANTIUM PEEL OIL; HEXYL CINNAMAL; TERPINEOL.
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

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

Název	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO)	anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-14-alkyléterem, sodná sůl
Koncentrace [%]	5 - 15	≤ 5	< 3
CAS	68891-38-3	106232-83-1	neuvedeno
ES	500-234-8	932-186-2	neuvedeno
Registrační číslo	01-2119488639-16-xxxx	-	02-2119630694-36-xxxx
Symbol			
Klasifikace H výroky	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	Eye Dam. 1 H318
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Eye Dam.1 H318 c ≥ 10 % Eye Irrit.2 H319 5 ≤ c < 10 %	ne	ne
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne	ne	ne
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 [%]	< 0,0015		
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 ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319 0,06 ≤ c < 0,6% Skin Corr. 1C H314 c ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 H315 0,06 ≤ c < 0,6 % Skin Sens. 1A H317 c ≥ 0,0015 %		

	M=100 M(Chronic)=100		
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	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 směsi	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, CO, CO ₂ , 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

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	Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

bezpečné zacházení	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.
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 5-30°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 skvrn a špíny z textilií.

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

látka	číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³	poznámky
<u>alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)</u>				
úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):				
pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
pracovníci, chronické účinky lokální, dermálně: 0,132 mg/cm ²				
pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 175 mg/kg				
spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
spotřebitelé, chronické účinky lokální, dermálně: 0,079 mg/cm ²				
spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m ³				
spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):				
sladká voda: 0,24 mg/l				
mořská voda: 0,024 mg/l				
voda, občasný únik: 0,071 mg/l				
sediment sladká voda: 0,917 mg/kg				
sediment mořská voda: 0,092 mg/kg				
mikroorganismy v ČOV: 10 g/l				
půda: 7,5 mg/kg sušiny.				

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	světle žlutá
Zápach	parfém
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	7 - 8
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a	nestanoveno

rozmezí bodu varu [°C]	
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 ⁻³]	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	dobře rozpustná
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	Neuvedená
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a síry

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
žíravost/dráždivost pro kůži	dráždivost pro kůži	
vážné poškození očí/podráždění očí	vážné poškození 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

neuvvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 odpady nakládejte podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. 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	UN: 3082 Klasifikační kód: M6
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neaplikovatelné
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Neaplikovatelné

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

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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

H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox 2,3	Akutní toxicita, kategorie 2,3
Skin Corr.1C	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
Skin Sens.1	Kožná senzibilizace, kategorie 1
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní vodná toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,3	Chronická vodná toxicita, kategorie 1,3