

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 1 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

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

1.1 Identifikátor výrobku: **Jaso COMFORT na skvrny**

Číslo CAS: Neuvádí se - směs. **Číslo ES (EINECS):**

Neuvádí se - směs. **Registrační číslo REACH:**

Neuvádí se - směs.

UFI: 0S50-X052-0006-40KV

Další názvy směsi: Neuvádí se.

1.2 Určená použití směsi: Prostředek k odstraňování skvrn a špíny z textilií.

Nedoporučená

použití směsi: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Identifikace výrobce: **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava Místo**

podnikání nebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika

Identifikační číslo: 31434193

Telefon/fax: +421 335 901 111

E-mail: technicky@tatrachema.sk

WWW stránky: www.tatrachema.com

1.3.2 Identifikace distributora: **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**

Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín

Identifikační číslo: 60733713

Telefon: +420 518 624 518

Fax: +420 518 624 521

E-mail: tatrachema@tatrachema.cz

WWW stránky: www.tatrachema.com

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):

Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.

Nebezpečný pro vodní prostředí 3, (Aquatic Chronic 3), H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží a při vdechování.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: Jaso COMFORT na skvrny. **Výstražný**

symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 2 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje alfa-amylázu; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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 (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, uváděné v označení na obalu:

5 - 15 % neiontové tenzidy, 5 - 15 % aniontové tenzidy, méně než 5 % polykarboxyláty, monopropylenglykol, enzymy, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfém: HEXYL CINNAMAL, LIMONENE.

Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu podle čl. 18 nařízení CLP:

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli; alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO); anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-C14alkyletherem, sodná sůl.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Text: „Ošetřený předmět. Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3on (3:1)“.

UFI: 0S50-X052-0006-40KV.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.
- 2.4 Možné nesprávné použití:** Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs neiontových a aniontových tenzidů, polykarboxylátu, monopropylenglykolu, enzymů, konzervantu a parfému.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení CLP*	H-vety**
---	----------------------	------------------	-------------------------------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 3 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-xxxx	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)	< 14	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3) Specifické koncentrační limity: Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 10 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 10 %	H315 H318 H412
932-186-2 106232-83-1 neuveдено	alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO)	5	Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H318 H400 H412

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení CLP*	H-vety**
neuveдено neuveдено neuveдено	anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-C14alkyletherem, sodná sůl	< 3	Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1)	H318
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd***	< 0,02	Akutní toxicita 3 (Accute Tox. 3) (orální, inhalační, dermální) Žiravý pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Senzibilizace kůže 1 (Skin Sens. 1) Karcinogenní 1B (Carc. 1B) Mutagenní 2 (Muta. 2) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Skin Irrit.2, H315: 5 % ≤ c < 25 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 25 % Skin Sens, 1, H317: c ≥ 0,2 % STOT SE 3, H335: c ≥ 5 %	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350

*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 **Popis první pomoci**

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí: 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 4 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Další informace viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 **Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vzniku aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru.

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou 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.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** 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 bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 **Podmínky 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.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

formaldehyd (CAS 50-00-0)

přípustný expoziční limit (PEL):

0,5 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 5 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1 mg/m³ alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3) úrovně, 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/cm² 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/cm² spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m³ 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: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná. zajistěte dobré větrání.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při rozstříkování uzavřené ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	6,5 - 7,5 (koncentrát)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.): nestanoveno	horní mez (% obj.):
nestanoveno	nestanoveno
par (při 20 °C): nestanoveno	Tenze
Hustota (při 20 °C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 6 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

Viskozita: nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření při skladování.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

11. **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO) (CAS 106232-83-1):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2870 (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD4 02) NOAEL,

potkan, orálně (mg.kg⁻¹.d⁻¹): > 225 (OECD 408)

anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-C14-alkyletherem sodná sůl:

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 401)

11.1.1 Toxicita – opakované dávky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3): NOAEL,

orálně, potkan, (mg.kg⁻¹ tělesné hmotnosti/den): 300 (OECD 408)

NOAEL, dermálně, myš (mg.kg⁻¹ tělesné hmotnosti/den): 195

NOAEL, dermálně, myš (mg.cm⁻²): 0,397

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné poškození očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje látku způsobující senzibilizaci dýchacích cest i kůže.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Muta. 2, H341.

11.1.6 Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Carc. 1B, H350.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 7 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice: Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití, vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 3, H412).

Toxicita složek: alkoholy C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2.5 EO) (CAS 106232-83-1):

LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹):	> 0,1 - 1
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 0,1 - 1
EC ₅₀ , 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 0,1 - 1
EC ₅₀ , aktivovaný kal, inhibice dýchání (mg.l ⁻¹):	140
NOEC, inhibice klíčení Lepidum sativum (mg.kg ⁻¹):	10 (OECD 208)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	7,1 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	7,4 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	27,7 (OECD 201)

chronická toxicita

NOEC, 28 d, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l ⁻¹):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,27 (OECD 211)
NOEC 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	0,95 (OECD 201)

anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-C14-alkyletherem sodná sůl:

LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	1 - 10
LC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₁₀ , 17 h, Pseudomonas putida, inhibice dýchání (mg.l ⁻¹):	> 1000 chronická

toxicita

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 1
NOEC 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 1

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu z praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 8 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 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)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.2 Další údaje: S odpady nakládejte podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 9

IČN: 90

Klasifikační kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3082

Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1272/2008 Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1272/2008

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

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

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

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

Nařízení Komise (ES) č. 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 2019/521, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 2017/542, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/11, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1676, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1677, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100

Nařízení Komise (EÚ) č. 2018/605

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 9 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

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 újmy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro složky alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli .

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu: H301

Toxický při požití.

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.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje alfa-amylázu a 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

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

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců IMDG:

(International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

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

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 10 z 10
Název výrobku:	Jaso COMFORT na skvrny	
Datum vydání: 27.10.2014	Datum revize: 3.12.2014, 15.2.2017, 6.4.2023, 15.11.2023	Revize č.: 4

12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek 15.
aktualizován seznam právních předpisů.

16.5 Další informace o výrobku: K výrobku je zpracován a na stránkách www.tatrachema.com je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.7 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.