

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:**2

**Strana:** 1 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

Jaso SPORT

---

### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu: Jaso SPORT

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : tekutý prací prostriedok na funkčnú bielizeň.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava,

pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergické reakcie pri styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 2 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Jaso SPORT

**Výstražný piktogram:** neuvádza sa

**Signálne slovo:** neuvádza sa

### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

### **Pokyny na zneškodnenie:**

Zvyšky prípravku odovzdajte do zberného miesta nebezpečných odpadov. Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

### **Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené**

**na obale:** 5-15% neiónový tenzid, menej ako 5% amfotérny tenzid, menej ako 5% aniónový tenzid, mydlo, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum:

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, farba.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

### **Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:**

**Ošetrový výrobok.** Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

UFI: neuvádza sa

### **2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

### **2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT****Dátum vydania:** 11.5.2019**Vydanie:** 2**Strana:** 3 (14)**Dátum revízie:** 16.5.2022

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639- 16-xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 5%	Dráždi kožu kat.2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita kat.3(Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 10 %	H315 H318 H412
931-513-6 nie je uvedené 01-2119513359-38- xxxx	1-propanaminium-3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts	< 5%	Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pre vodné prostredie kat. 3 (Aquatic Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c > 10 % Eye Irrit.2, H319: 4 % < c ≤ 10 %	H318 H412
200-001-8 50-00-0 01-2119488953- 20-xxxx	formaldehyd	< 0,005	Karcinogen 1B Carc.1B, Akútna toxicita 3 (inhalačná, dermálna, orálna), Acute Tox 3 Žieravina kože 1B, Skin Corr.1B, Senzibilizácia kože 1 Skin Sens.1, Mutagenita kat.2 Špecifický koncentračný limit: 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 %	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341

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

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 4 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Môže vyvolať alergickú reakciu kože. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Symptomacké ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie:** zmes určená na pranie funkčnej bielizne.

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre:**

**C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

pracovníci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 2750 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 6 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

pracovníci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 52 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda, občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladká voda: 0,917 mg/kg

sediment morská voda: 0,092 mg/kg.

**1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts (ES 931-513-6):**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 44 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobé-systémové účinky, dermálne: 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, dermálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, orálne: 7,5mg/kg telesnej hmotnosti na deň

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,0135 mg/l

morská voda: 0,00135 mg/l

ČOV: 3000mg/l.

**8.2. Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1.Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2 Ochrana rúk: pri bežnom používaní nie je potrebná

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso SPORT

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 7 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

8.2.3. **Ochrana očí:** pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. **Ochrana pokožky:** ochranný pracovný odev

8.3. **Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

---

## ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (koncentrát pri 20°C): 7,0 – 8,0

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,029 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

### 9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

Dátum vydania: 11.5.2019

Vydanie: 2

Strana: 8 (14)

Dátum revízie: 16.5.2022

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:**

**11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

**Toxikologické účinky zložiek:**

**C12-14 alkylalkoholy,etoxylované,sulfáty,sodné soli (CAS 68891-38-3):**

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 2870 (OECD 401)

LD50, dermálne, potkan (mg.kg-1): > 2000 (OECD 402)

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg-1): > 225 (OECD 408)

**Toxicita – opakované dávky:**

**C12-14 alkylalkoholy,etoxylované,sulfáty,sodné soli (CAS 68891-38-3):**

NOAEL, orálne, potkan, (mg.kg<sup>-1</sup> telesnej hmotnosti/deň): 300 (OECD 408)

NOAEL, dermálne, myš (mg.kg<sup>-1</sup> telesnej hmotnosti/deň): 195

NOAEL, dermálne, myš (mg.cm<sup>-2</sup>): 0,397

**1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs., hydroxides, inner salts (ES 931-513-6):**

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2430

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, 4 h (mg.l<sup>-1</sup>): > 5

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 620



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso SPORT

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 9 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.

**11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie očí.

(štúdia č. B19 0640 testovanie zmesi účinky na oči vykonaná spoločnosťou Eurofins-Evic France).

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergiu kože.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** zmes nie je klasifikovaná ako H 341 ale obsahuje 0,005% látky klasifikovanej ako mutagenna kat.2.

**11.1.6 Karcinogenita:** zmes nie je klasifikovaná ako H350, ale obsahuje 0,005% látky klasifikovanej ako karcinogénna 1B.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** zmes nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány,ale obsahuje stopové množstvo formaldehydu klasifikovaný ako H335.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

**11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnéj činnosti.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

**Akútna toxicita:**

### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg.l-1):

7,1 ( OECD 203)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso SPORT

---

Dátum vydania: 11.5.2019

Vydanie: 2

Strana: 10 (14)

Dátum revízie: 16.5.2022

---

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l-1):	0,1
EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l-1):	7,4 (OECD 202)
EC50, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg.l-1):	27,7 (OECD 201)

#### Chronická toxicita:

##### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

NOEC, 28 d, ryby Oncorhynchus mykiss (mg.l-1):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.kg-1):	0,27 (OECD 211)
NOEC, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg.l-1):	0,95 (OECD 201)

##### 1-propanaminium-3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-(C12-18 acyl) derivs.,

##### hydroxides, inner salts (ES 931-513-6):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Lepomis macrochirus (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,1 (OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	6,5 (OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,5 (DIN 38412)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 11 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:** nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia::**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 12 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Jaso SPORT

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 13 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

#### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

Oddiel 1: aktualizovaný pododdiel 1.3

Oddiel 3: aktualizácia zložiek zmesi

Oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Jaso SPORT**

---

**Dátum vydania:** 11.5.2019

**Vydanie:** 2

**Strana:** 14 (14)

**Dátum revízie:** 16.5.2022

---

Oddiel 11: doplnená toxicita zložiek zmesi

Oddiel 12: doplnená ekotoxicita zložiek zmesi

Oddiel 15: aktualizácia zákonov

#### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

#### **16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

#### **16.7 Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.

