

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize: 12.02.2025

Verze SDS: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní název:** Trisani CIP Ops
- **UFI:** 9NGA-QVPW-J20D-EQD1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Doporučené použití:** Čisticí prostředek.
- **Nedoporučené použití:** Tento výrobek se nesmí používat k jiným účelům bez předchozí konzultace s dodavatelem.

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

- **Společnost:** Brewolution ApS
- **Adresa:** Industrivej 4, DK-8653 Them, Dánsko
- **Telefon:** +45 53 60 09 50
- **Web:** www.brewolution.com
- **Kontaktní osoba:** mail@brewolution.com

Bezpečnostní list vypracoval a ověřil: Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Konzultant: TSN

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nouze použijte národní nebo místní tísňové číslo. Pro informace o první pomoci viz oddíl 4.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Skin Corr. 1:** H314
- **Eye Dam. 1:** H318

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303 + P361 + P353 + P310: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě odstraňte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 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.
- P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Opakovaná expozice organickým rozpouštědlům může způsobit poškození centrálního nervového systému a vnitřních orgánů, např. jater a ledvin.

Další označení:

- Hmatatelné varování. Pokud je tento výrobek prodáván v maloobchodě, musí být dodáván v obalu odolném proti otevření dětmi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Látka	CAS číslo	EINECS číslo	Klasifikace CLP	Obsah [%]
Sulfaminová kyselina	5329-14-6	226-218-8	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412	5–15
Kyselina mravenčí	64-18-6	200-579-1	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331, EUH071	1–5
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	Skin Corr. 1A; H314	1–5

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

- Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
- Udržujte postiženého v klidu a sledujte jeho stav.
- V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

- Vypláchněte ústa důkladně vodou a dejte vypít 1–2 sklenice vody po malých doušcích.
- Nevyvolávejte zvracení.
- Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu postiženého nízko, aby se zabránilo vdechnutí obsahu žaludku.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

- Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.
- Důkladně opláchněte postiženou oblast vodou a pokračujte v oplach

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Použit vhodný hasicí prostředek: prášek, pěna, oxid uhličitý nebo vodní mlha. Nepoužívejte plný proud vody, protože by mohl způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi Při požáru může dojít k tvorbě hustého černého kouře a toxických zplodin. Vyhněte se vdechování pár a dýmů.

5.3 Pokyny pro hasiče Použijte vhodný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Hasicí voda může být žíravá.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, přírodních vod a půd.

6.3 Metody pro čištění Zasažené oblasti zasypte inertním materiálem (např. písek), seberte a zlikvidujte podle platných předpisů. Důležité: vypláchněte oblast vodou.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zákaz kouření. Při práci mějte po ruce oční sprchu a tekoucí vodu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte v původních, těsně uzavřených nádobách, v chladu a suchu, mimo dosah dětí, potravin a krmiv. Teplota skladování: -5 °C až 35 °C.

7.3 Specifické konečné použití Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty:

- Kyselina mravenčí: 9/5 mg/m³
- Kyselina sírová (mlha): 0,05 mg/m³

8.2 Omezování expozice Používejte vhodné OOP:

- Ruce: rukavice z nitrilu, butylkaučuku nebo neoprenu.
- Oči: ochranné brýle dle EN 166.
- Kůže: ochranný oděv.
- Dýchací cesty: obvykle nejsou nutné, při tvorbě aerosolů použijte filtr.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalina Barva: bezbarvá Zápach: ostrý pH: <1 (3 % roztok) Viskozita: <50 mPa.s Rozpustnost: plně rozpustný ve vodě Hustota: ~1,10 g/cm³ VOC: 41 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Reaguje se silnými kyselinami, zásadami, oxidanty a redukčními činidly.

10.2 Chemická stabilita Přípravek je stabilní při dodržení podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nebyly zjištěny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Vyvarujte se extrémním teplotám a přímému slunci.

10.5 Neslučitelné materiály Silné kyseliny a zásady, oxidační a redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Při tepelném rozkladu vznikají žíravé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- Sulfaminová kyselina: LD50 (potkan, orálně) 2065 mg/kg
- Kyselina mravenčí: LD50 730 mg/kg, LC50 (inh.) 7,85 mg/l
- Kyselina sírová: LC50 375 mg/m³

Dráždění/korozivita: způsobuje vážné poleptání kůže a očí.

Senzibilizace, mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci: nejsou dostupná data.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita:

- Sulfaminová kyselina: LC50 (ryby): 70,3 mg/l
- Kyselina mravenčí: LC50: 130 mg/l
- Kyselina sírová: LC50: 16–28 mg/l

Rozložitelnost: Kyselina mravenčí: 92 % (28 dní, OECD 301D)

Bioakumulační potenciál: Nevykazuje

Mobilita v půdě: Nejsou dostupná data

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

Zákon České republiky: nebezpečný odpad. Kód odpadu: 20 01 29 (Detergenty obsahující nebezpečné látky)

Likvidujte dle platných předpisů. Obaly předat do sběru nebezpečných odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN číslo: 3265 Správný název: KAPALINA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (sulfaminová, sírová) Třída nebezpečnosti: 8 Obalová skupina: III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Právní předpisy: Nařízení REACH, CLP, směrnice o odpadech Složení dle 648/2004/ES: <5 % amfoterní a neiontové povrchově aktivní látky Zákaz práce: mladiství, těhotné a kojící ženy

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět: H226, H302, H314, H315, H318, H319, H331, H412, EUH071 Zkratky: REACH, CLP, DNEL, PNEC, LD50, LC50, EC50, STOT, PBT, vPvB Bezpečnostní list se vztahuje výhradně na tento produkt a není platný pro jiné chemikálie.