

## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

### ASIRAL Bierleitungsreiniger

*Druh výrobku:* alkalický čisticí prostředek obsahující chlór

*Složení:* hydroxid draselný, protikorozní ochrana, stabilizátory, aktivní chlór

*Rozsah použití:* čištění pивních trubek a rozvodů na nápoje

*Účinky/přednosti:* **ASIRAL Bierleitungsreiniger** odstraňuje usazeniny pivního kamene a jiná silná znečištění. Pravidelně cca každých 6 měsíců by mělo být čištění rozvodů vykonané vyšší koncentrací (5%). Takovým způsobem by se mělo provést i první čištění silně znečištěných rozvodů. Vhodný na nápojové rozvody a instalace z každého materiálu.

*Používaná koncentrace:* 1 - 2%

*Používaná teplota:* 20 – 50°C

*Technické údaje 1% ního:*

p-hodnota :	3,05	pH-hodnota:	12,3
m-hodnota:	3,69	hustota (konc.):	1,19
vodivost [mS/cm]: 7,73			

*Pěnivost:* nepěnlivý

*Dávkování:* dávkovacím čerpadlem nebo ručně

*Stanovení koncentrace:* titrace přes p – nebo m – hodnotu, obsahu chlóru

*Stabilita při teplotě:* - 5°C do 50°C

*Koroze:* není korozivní na ušlechtilou ocel, měď a používané plasty

*Jiné:* po použití důkladně opláchnut pitnou vodou eventuálně zkontrolovat pH. Skladovat v chladu a chránit před sluncem. Podle skladovacích podmínek trvanlivost 6-9 měsíců.

#### *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:*

H290 – Může být korozivní pro kovy.

H314 – Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.

P301 + P330 + P331 – PO POŽITÍ: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303 + P361 + P353 – PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU (nebo vlasy): Odstraňte/vysvělechte všechny kontaminované části oděvu. Pokožku ihned opláchněte vodou/sprchou.

P304 + P340 – PO VDECHNUTÍ: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat v poloze, která mu umožní pohodlné dýchání.

P305 + P351 + P338 – PO ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud

14. března 2024



QM- Systém certifikovaný podle EN ISO 13485

## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

používáte kontaktní čočky a pokud je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.  
P363 – Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

14. března 2024