

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** **TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A**

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

INOVATEC GmbH & Co. KG

Wagnerstr. 9-11

56424 Ebernhahn

Telefon: +49 (0) 2623 / 97098-0

Telefax: +49 (0) 2623 / 97098-50

info@inovatec.net

- **Obor poskytující informace:** viz výše

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** viz výše

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07

- **Signální slovo** Varování

- **Údaje o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs zdola uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A

(pokračování strany 1)

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	uhličitan sodný ve směsi s hydrogenperoxydem Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 85409-22-9 EINECS: 287-089-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	< 2,5%
- Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
fosforečnany		≥ 30%
bělicí činidla na bázi kyslíku		15 - 30%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.
- **Při nadýchání:**
Postarat se o přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře. Při zástavě nebo nepravidelnosti dýchání zahájit umělé dýchání z úst do úst popř. umělé dýchání s nasazením kyslíku a ihned přivolat lékaře. Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.
Při nadýchání prachu produktu zajištěte přívod čerstvého vzduchu. Konzultujte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO2 písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Viz bod 8.
Obléci jednodílný ochranný oblek (vcelku) s dýchacím přístrojem nezávislým na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Prach potlačit rozestříkovanými vodními paprsky.
Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod, spodních vod.
Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Mechanicky zachyťte a zbytky spláchněte vodou. Zabraňte tvorbě prachu. Naplňte do vhodných nádob a předejte k recyklaci nebo zneškodnění podle bodu 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: **TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A**

(pokračování strany 2)

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
- Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
- Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- Zamezit vytváření prachu.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Dbát všeobecných pravidel preventivní provozní požární ochrany.**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Pokyny pro skladování: Skladovat v chladu a suchu v dobře uzavřených obalových nádobách.****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

- Obal ponecháme těsně uzavřený a uskladníme do sucha.
- Skladovat na chladném místě.

- Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od redukčních činidel.**- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.****- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Při tvorbě prachu je nutné odsávání.**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:**

- Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Osobní ochranné prostředky:****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Držet odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Nevdechujte prach. Zamezte tvorbě prachu.

- Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě prachu je nutno použít ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.**- Ochrana rukou:**

- Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

- vhodné jsou:
- Nitrilkaučuk
- Butylkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

- Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A

(pokračování strany 3)

- Ochrana kůže: Standardní ochranný pracovní odev

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství: Pevné

Barva: Bílá

- Zápach (vůně): Charakteristický

- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

- Hodnota pH při 20 °C: ~ 9,5 (1 %)

- Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

- Bod vzplanutí: Nedá se použít.

- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Není určeno.

- Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

- Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

- Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

- Tenze par: Nedá se použít.

- Hustota: Není určena.

- Relativní hustota: Není určeno.

- Hustota par: Nedá se použít.

- Rychlost odpařování: Nedá se použít.

- Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě: Rozpustná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

- Viskozita:

Dynamicky: Nedá se použít.

Kinematicky: Nedá se použít.

- 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita

- 10.2 Chemická stabilita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s redukčními činidly.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list **podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: **TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A**

(pokračování strany 4)

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

impact of heat

Humidity

- 10.5 Neslučitelné materiály: Metal ions, metal salts, metals, alkalis, acids, reducing agents, combustible materials.**- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****- 11.1 Informace o toxikologických účincích****- Akutní toxicita:****- Primární dráždivé účinky:****- na kůži:** Žádné dráždivé účinky**- na zrak:** Dráždivé účinky**- Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**- Doplnující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace**- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody**- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****- 13.1 Metody nakládání s odpady**

Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo místním orgánem.

- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**- Kódové číslo odpadu:**

Číselné kódy odpadu jsou od 01.01.1999 vztaheny nejen na produkt, nýbrž v podstatě i na použití. Číselný kód odpadu platný pro použití je zřejmý z Evropského katalogu odpadu.

- Kontaminované obaly: Likvidace nádob pouze po dohodě s úřady.**- Doporučení:**

Nádoby úplně vyprázdnit a vyčištěné předat k rekonkondicionování nebo opětovnému zpracování. Likvidace nádob jenom podle dohovorů s místními úřady.

Z a p ů j č e n ý o b a l : Po optimálním vyprázdnění ihned těsně uzavřít a bez čištění vrátit dodavateli. Je nutno se postarat o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky!

Ostatní nádoby: Úplně vyprázdnit, a vyčištěné předat ke kondicionování nebo opětovnému zpracování.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A

(pokračování strany 5)

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR, IMDG, IATA - třída	odpadá
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: - Látka znečišťující moře:	Nedá se použít. Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- UN "Model Regulation":	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné právně smluvní vztahy.

- Relevantní věty

Úplné znění upozornění na ohrožení (věty H a R), která jsou v odstavci 3 uvedena zkratkou. Tyto věty se vztahují pouze na obsažené látky. Označení produktu je uvedené v odstavci 2.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Viz informační úsek

- **Poradce:** Viz informační úsek

- **Zkratky a akronymy:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2014

Číslo verze 200

Revize: 30.10.2014

Obchodní označení: TRINKFLASCHENREINIGER TABS L4/273 A

(pokračování strany 6)

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1