

| Označení | NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU | Číslo katalogového listu |
|---|---|---|
| Butanol | Butanol | C/NZ-18/1.1 |
| Kvalifikovaný produkt: Butanol (Butylalkohol) Výrobce: PLIVA – Lachema, a.s. Zástupce pro ČR: PLIVA – Lachema, a.s. Platnost KL do: nepodléhá kvalifikaci | | Normativní dokument: - |
| <p><i>Charakteristika:</i></p> <p>butanol (ostatní názvy: N-butylalkohol, n-butan-1-ol, vzorec $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$ $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$) je čirá, bezbarvá kapalina, bodu varu 117,7 °C, charakteristického zápachu. Je mísitelný s většinou organických rozpouštědel, snadno zápalný, na vzduchu se lehce odpařuje, jeho páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Páry butanolu jsou těžší než vzduch, mohou se hromadit při zemi, v kanálech aj. ve vyšší koncentraci. Působí depresivně na centrální nervovou soustavu. Butanol je klasifikován jako nebezpečný.</p> <p>Ve smyslu ČSN 65 0201 je hořlavinou II. třídy nebezpečnosti.</p> | | |
| <p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Hustota při 20 °C, (g.cm⁻³) Volné kyseliny jako kyselina octová, (% hm.), max. Obsah butanolu, (% hm.), min. Voda, (% hm.), max.</p> | | <p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, bezbarvý 0,809 – 0,812 0,005 99,0 0,2</p> <p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3</p> |
| <p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>butanol je kapalina s fungicidními účinky par. Páry zabraňují vzniku plísní na textilních, papírových, plstěných a kožených výrobcích.</p> | | |
| <p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>skladuje se v uzavřených obalech v čistých, chladných a dobře větraných uzamykatelných místnostech za podmínek předepsaných ČSN 65 0201 pro skladování hořlavých látek, při teplotě max. 25 °C. Plastové obaly jsou pro skladování nevhodné! Chraňte před světlem a přístupem vzduchu. Nutno přijmout opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:</p> <p><i>Výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hořlavá</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dráždivá</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Žíravá</p> </div> </div> <p><i>Standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):</i></p> <p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře</p> | | |

P305+P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

butanol je chemická látka, která může při nakládání působit na zdraví člověka a životní prostředí. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

| | | |
|---------------|------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždí kůži |
| Eye Dam 1 | H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| STOT SE 3 | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |

Butanol je biologicky rozložitelný. Zbytky látky i oplachové vody nesmí být vypuštěny do půdy, veřejné kanalizace nebo do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Toxicky působí na ryby a plankton.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

zajistit důkladné větrání, odstranit zdroje požáru, pokud možno kapalinu zachytit zpět do obalu, vytřít nebo použít vhodný sorpční materiál (vermikulit, písek, zemina) a ten pak uložit do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 185/2001 je butanol zařazen v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad rozpouštědel a/nebo jejich směsí pod kódem 14 01 03. Likvidace znečištěných obalů pod kódem 15 01 10 a odpadů se provádí spalováním ve spalovnách nebezpečných odpadů.

Poznámka:

pro potřeby AČR se dodává:

- v originálním spotřebitelském balení do 1 l,
- v 200 l sudu.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2022