

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Dibutylether p.

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 1 z 11

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Dibutylether p.

Názov látky: di-n-butyléter  
Č. CAS: 142-96-1  
Č. indexu: 603-054-00-9  
Č. v ES: 205-575-3

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miesto: N-4050-320 Porto  
Telefón: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miesto: B-8210 Zedelgem  
Telefón: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informačné oddelenie: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)

**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 2 z 11

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.  
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

## Dibutylether p.

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 3 z 11

## Relevantné ingrediencie

| Č. CAS   | Označenie                                                                                         |              |          | Podiel |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
|          | Č. v ES                                                                                           | Č. indexu    | Č. REACH |        |
|          | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                       |              |          |        |
| 142-96-1 | di-n-butyléter                                                                                    |              |          | 100 %  |
|          | 205-575-3                                                                                         | 603-054-00-9 |          |        |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H319 H335 H412 |              |          |        |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS   | Č. v ES   | Označenie                                           | Podiel |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|
|          |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE |        |
| 142-96-1 | 205-575-3 | di-n-butyléter                                      | 100 %  |
|          |           | STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                        |        |

## Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

## Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Okamžite privolajte lekára.

## Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite privolajte lekára.

## Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Chráňte nezranené oko.

## Pri požití

Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie. Aspiračná nebezpečnosť

Okamžite privolajte lekára.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

## Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 4 z 11

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vznetlivé kvapalné látky

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Nebezpečné spaliny

Pri požiari môžu vzniknúť:

Oxid uhličitý

Oxid uhoľnatý

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

Na ochranu osôb a chladienie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Rešpektujte: Núdzové plány

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Riziko výbuchu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

**Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 5 z 11

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pred použitím si prečítajte etiketu.  
S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.  
Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
Dbajte na dostatočné vetranie.  
Použiť odsávanie (laboratórium).

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
Tento materiál je horľavý a môže sa zapáliť v dôsledku horúčavy, iskier, plameňov alebo iných zápalných zdrojov (napr. statická elektrina, zapaľovacie plamene, mechanické/elektrické vybavenie a elektronické prístroje ako mobily, počítače a pager, ktoré nie sú povolené ako bezpečné samy o sebe).

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zdržovať sa od: Potraviny a krmivo  
Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.  
Zabezpečiť očné sprchy a viditeľne označiť ich umiestnenie  
V bezprostrednej blízkosti pracoviska musia byť: Inštalovať núdzovú sprchu

**Ďalšie inštrukcie**

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!  
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchováajte nádobu tesne uzavretú.  
Chrániť pred: Tepelné žiarenie.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Národné predpisy

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchováajte na suchom mieste.  
Uchováajte na dobre vetranom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Produkt je určený pre výskum, analýzu a vedecký rozvoj.  
Laboratórne použitie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Ďalšie upozornenia**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 6 z 11

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

košíkové okuliare  
Štít na ochranu tváre

**Ochrana rúk**

Noste overené ochranné rukavice  
Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.  
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.  
Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**Tepelnej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fyzikálny stav:                                                      | Kvapalný                         |
| Farba:                                                               | bezfarebný                       |
| Zápach:                                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Prahová hodnota zápachu:                                             | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | -95 °C                           |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 140-143 °C                       |
| Horľavosť:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Horný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota vzplanutia:                                                  | 25 °C                            |
| Teplota samovznietenia:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota rozkladu:                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Hodnota pH:                                                          | 5.2 (0.2 g/l)                    |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    |                                  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                      |                                  |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Disperzná stabilita:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Hustota:                                                             | 0.769 g/cm <sup>3</sup>          |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Dibutylether p.

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 7 z 11

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Relatívna hustota:                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Objemová hmotnosť (násypná hustota): | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Relatívna hustota pár:               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Vlastnosti častíc:                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Oxidačné vlastnosti

Oxidujúci

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Sublimačná teplota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred: Tepelné žiarenie. Chráňte pred slnečným žiarením.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Oxidačné činidlo

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Tepelné žiarenie.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiari môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Dibutylether p.

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 8 z 11

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (di-n-butyléter)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.



**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 9 z 11

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Riziko výbuchu.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1149**číslo:****14.2. Správne expedičné** DIBUTYL ETHERS**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

Kód obmedzenia v tuneli: D/E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1149**číslo:****14.2. Správne expedičné** DIBUTYL ETHERS**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1149**číslo:****14.2. Správne expedičné** DIBUTYL ETHERS**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Dibutylether p.

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 10 z 11

Bezpečnostné značky: 3  
Posebne doložbe: -  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-E, S-D

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1149

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** DIBUTYL ETHERS

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

dopravné lietadlá: 10 L

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množstvá: E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ P5c HORĽAVÉ KVAPALINY  
(SEVESO III):

**Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

**Národné predpisy**

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Skratky a akronymy**

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 3

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Dibutylether p.**

Revízia: 30.05.2025

Katalógové číslo: AC11.00196

Strana 11 z 11

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                                         |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.