

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: **CP94**
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 02.07.2018

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

| | |
|----------------------------|--|
| Az anyag azonosítása | Piridin-D5 |
| Termék szám | CP94 |
| Regisztrációs szám (REACH) | Ez a információ nem áll rendelkezésre. |
| EK-szám | 230-720-2 |
| CAS szám | 7291-22-7 |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: laboratóriumi vegyszer
laboratóriumi és analitikai célokra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment

e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Osztályozás az GHS szerint | | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Szakasz | Veszélyességi osztály | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
| 2.6 | tűzveszélyes folyadékok | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.1O | akut toxicitás (szájon át) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.1D | akut toxicitás (bőrön át) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.1I | akut toxicitás (belélegzéssel) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.2 | bőrmarás/bőrirritáció | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció | (Eye Irrit. 2) | H319 |

2.2 Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

Címkzés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P210 Hőtől nyílt és lángtól forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Anyag elnevezése | Piridin-D5 |
| EK-szám | 230-720-2 |
| CAS szám | 7291-22-7 |
| Molekuláris képlet | C ₅ D ₅ N |
| Moláris tömeg | 84,14 g/mol |

Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: **CP94**

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció, Fejfájás, Hányinger, Hányás, Légzési nehézségek, Keringés összeomlása

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag



A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Gőzei nehezebbek a levegőnél. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gulladási források elkerülése. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Robbanási tulajdonságok.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel-lőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összefér-hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Abban az eset-ben ha nincs használatban, az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem



• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• az anyag típusa

Butilkaucsuk

• az anyag vastagsága

0,7mm

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>240 perc (átbocsátás: 5.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Lángvédő ruházat.

Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színkódolás : Barna.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Fizikai állapot | flyékony (folyadék) |
| Szín | színtelen |
| Szag | átható |
| Szagküszöbérték | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre |

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

| | |
|---|--|
| pH-érték | 8,5 (15 g/l, 20 °C) |
| Olvadáspont/fagyáspont | -41 °C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 114 °C |
| Lobbanáspont | 20 °C (zárt tégely) |
| Párolgási sebesség | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | nem releváns (folyadék) |
| <u>Robbanási tartományok</u> | |
| • legkisebb robbanási határérték (LEL) | 1,7 vol% |
| • legmagassabb robbanási határérték (UEL) | 10,6 vol% |
| Porfelhők robbanási határértékei | nem releváns |
| Gőznyomás | 20 hPa ...on/en 20 °C |
| Sűrűség | 1,05 g/cm ³ ...on/en 20 °C |
| Gőzsűrűség | Ez a információ nem áll rendelkezésre. |
| Tömeg sűrűsége | Nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| <u>Oldékonyság</u> | |
| Vízi oldékonyság | oldódik |
| <u>Megoszlási hányados</u> | |
| n-oktanol/víz (log KOW) | 0,8 |
| Öngyulladás hőmérséklet | >480 °C |
| Bomlási hőmérséklet | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | |
| • dinamikus viszkozitás | 0,97 mPa s ...on/en 20 °C |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | nem lehet robbanóanyagnak besorolni |
| Oxidáló tulajdonságok | semmilyen |

9.2 Egyéb információk

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint) T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyulladásveszély. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyulladásveszély: Ecetsavanhidrid, Króm(VI)-oxid, Oxidálószerek, Salétromsav, Exoterm reakció val: Fluor, Kénsav, Perklorátok,
Robbanásveszély: Nitrogén-oxidok (NOx)

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

műanyag és gumi

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

| Expozíciós útvonala | Végpont | Érték | Fajok | Forrás |
|---------------------|---------|-------------|---------|--------|
| szájon át | LD50 | 891 mg/kg | patkány | TOXNET |
| bőrön át | LD50 | 1.121 mg/kg | nyúl | TOXNET |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

- **Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció**

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

- **Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció**

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- **Lenyelés esetén**

hányás, hányinger

- **Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz

- **Belélegzés esetén**

köhögés, fejfájás, légzési nehézségek, Légszomj

- **Ha bőrre kerül**

bőrirritáló hatású, bőrön át történő felszívódás veszélye

Egyéb információk

Egyéb káros hatások: Szívritmuszavarok, Keringés összeomlása, Máj- és vesekárosodások

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

| Végpont | Érték | Fajok | Forrás | Expozíció időtartama |
|---------|----------|--|-----------------|----------------------|
| EC50 | 240 mg/l | nagy vízibolha | ECOTOX Database | 24 h |
| LC50 | 4,6 mg/l | szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) | ECOTOX Database | 96 h |

12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW)

0,8

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: **CP94**

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.


13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN-szám | 1282 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Veszélyes összetevők | PIRIDIN Piridin-D5 |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) |  |
| | Osztály | 3 (gyúlékony folyékony anyagok) |
| 14.4 | Csomagolási csoport | II (közepesen veszélyes anyag) |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint) |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. | |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | |
| | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. | |
| 14.8 | Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan | |
| | • Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) | |
| | UN-szám | 1282 |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: **CP94**

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés | PIRIDIN |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN1282, PIRIDIN, 3, II, (D/E) |
| Osztály | 3 |
| Osztályozási kód | F1 |
| Csomagolási csoport | II |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 3 |



| | |
|------------------------------|-----|
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L |
| Szállítási kategória (SK) | 2 |
| Alagútkorlátozási kód (AK) | D/E |
| Veszélyt jelölő szám | 33 |

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| UN-szám | 1282 |
| Helyes szállítási megnevezés | PYRIDINE |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1282, PIRIDIN, 3, II, 20°C c.c. |
| Osztály | 3 |
| Tengeri szennyező anyag | - |
| Csomagolási csoport | II |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 3 |



| | |
|------------------------------|----------|
| Különleges előírások (KE) | - |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Raktár kategória | B |

• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| UN-szám | 1282 |
| Helyes szállítási megnevezés | Piridin |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1282, Piridin, 3, II |
| Osztály | 3 |
| Csomagolási csoport | II |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 3 |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94



Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- **649/2012/EU** rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Nincsen felsorolva.

- **1005/2009/EK** rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Nincsen felsorolva.

- **850/2004/EK** rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Nincsen felsorolva.

- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Súly -% | Regisztráció típusát | Sz. |
|------------------|---------|---------|-----------------------------|-----|
| Piridin-D5 | | 100 | 1907/2006/EC melléklet XVII | 3 |
| Piridin-D5 | | 100 | 1907/2006/EC melléklet XVII | 40 |

- **Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)**

nincsen felsorolva

- **Seveso Irányelv**

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|--------|-----------|
| Sz. | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | | Jegyzetek |
| P5c | tűzveszélyes folyadékok (2..3. kat.) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Megjegyzés

51) A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

- **Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)**

VOC tartalom 100 %

- **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom 100 %

- **2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**

nincsen felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státusz |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| AU | AICS | az anyag fel van felsorolva |
| CN | IECSC | az anyag fel van felsorolva |
| EU | ECSI | az anyag fel van felsorolva |
| NZ | NZIoC | az anyag fel van felsorolva |
| TW | TCSI | az anyag fel van felsorolva |

Legenda

| | |
|-------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| ECSI | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|----------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám) |
| CLP | az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| EmS | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszeré", kidolgozta az ENSZ |
| IATA | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Piridin-D5 99,5 Atom%D

termék szám: CP94

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|--------|--|
| MARPOL | a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből) |
| NLP | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód | Szöveg |
|------|---|
| H225 | fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H302 | lenyelve ártalmas |
| H312 | bőrrel érintkezve ártalmas |
| H315 | bőrirritáló hatású |
| H319 | súlyos szemirritációt okoz |
| H332 | belélegezve ártalmas |

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.