# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

**Dihydrogenfosforečnan amonný ≥98 %, p.a., ACS**

číslo výrobku: **P727**
Verze: **3.2 cs**
Nahrazuje verzi: 02.03.2024
Verze: (3)

datum sestavení: 18.10.2016
Revize: 18.09.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---|---|
| Identifikace látky | **Dihydrogenfosforečnan amonný** ≥98 %, p.a., ACS |
| Číslo výrobku | P727 |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119488166-29-xxxx |
| Číslo ES | 231-764-5 |
| Číslo CAS | 7722-76-1 |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití |
| Nedoporučená použití: | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de
**Webová stránka:** www.carlroth.de

| | |
|---|---|
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: | Department Health, Safety and Environment |
| **e-mail (kompetentní osoba):** | **sicherheit@carlroth.de** |
| **Dodavatel (dovozce):** | P-LAB A. S.<br>U Pekáren 1645/1<br>102 00 Praha 10-Hostivař<br>+420 271 730 800<br>+420 271 731 176<br>info@p-lab.cz<br>www.p-lab.cz |

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název | Ulice | PSČ/město | Telefon | Webová stránka |
|---|---|---|---|---|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | www.tis-cz.cz |

### 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10-Hostivař
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800
**Telefax:** +420 271 731 176
**e-Mail:** info@p-lab.cz
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

| | |
|---|---|
| Název látky | Dihydrogenfosforečnan amonný |
| Molekulární vzorec | $(NH_4)H_2PO_4$ |
| Molární hmotnost | 115 $^{g}/_{mol}$ |
| Č. REACH Reg. | 01-2119488166-29-xxxx |
| Č. CAS | 7722-76-1 |
| Č. ES | 231-764-5 |

**Látka, specifické koncent. limity, multiplikační faktory, ATE**

| Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE | Cesta expozice |
|---|---|---|---|
| - | - | >5 $^{mg}/_{l}$/4h | vdechování: prach/mlha |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



**Obecné poznámky**
Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Při nadýchání**
Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

**Při zasažení očí**
Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**
Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Symptomy a účinky nejsou zatím známé.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



**Vhodná hasiva**
opatření pro hašení požáru!
voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

**Nevhodná hasiva**
vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nehořlavé.

**Nebezpečné zplodiny hoření**
V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu (PxOy)

### 5.3 Pokyny pro hasiče
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Kontrola prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Pokyny pro omezení úniku látky**
Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**
Seberte mechanicky.

**Další informace týkající se rozlití a úniku**
Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém místě.

**Neslučitelné látky nebo směsi**
Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

**Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

**Požadavky na větrání**
Použijte místní a celkové odvětrávání.

**Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**
Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Vnitrostátní limitní hodnoty**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

| Země | Název činitele | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m³] | NPK-P [mg/m³] | MH [mg/m³] | Poznámka | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CZ | slévárenský prach | | PEL | 2 | | | r | Zákon ČNR Sb. |
| CZ | půdní prachy | | PEL | 10 | | | i | Zákon ČNR Sb. |

**Poznámka**

| | |
|---|---|
| i | Inhalační frakce |
| MH | Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout |
| NPK-P | Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak) |
| PEL 8 hodin | Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak) |
| r | Respirabilní frakce |

### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **(Sledovaná) vlastnost** | **Mezní hodnota** | **Cíl ochrany, cesta expozice** | **Použito v** | **Doba expozice** |
| DNEL | 5,9 mg/m³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL | 8,3 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **(Sledovaná) vlastnost** | **Mezní hodnota** | **Organismus** | **Složka životního prostředí** | **Doba expozice** |
| PNEC | 10 $^{mg}/_{l}$ | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Omezování expozice

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

**Ochrana očí a obličeje**



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže**



- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

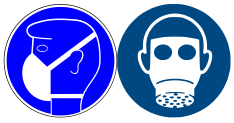
- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

**Ochrana dýchacích cest**



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

**Omezování expozice životního prostředí**
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Fyzikální stav | pevný |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 197 °C při 1.013 hPa (ECHA) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno |
| Hořlavost | nehořlavé |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | není relevantní (pevné) |
| Bod vzplanutí | nepoužitelné |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| Teplota rozkladu | >197 °C při 1.013 hPa (ECHA) |
| hodnota pH | 3,8 – 4,4 (ve vodném roztoku: 50 $^{g}/_{l}$, 20 °C) |
| Kinematická viskozita | není relevantní |
| Rozpustnost(i) | |
| Rozpustnost ve vodě | 368 $^{g}/_{l}$ při 20 °C |
| Rozdělovací koeficient | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | není relevantní (anorganické) |
| Tlak páry | <0,001 Pa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota | 1,81 $^{g}/_{cm^3}$ při 20 °C (ECHA) |
| Relativní hustota páry | není relevantní (pevné) |
| Sypná hustota | 880 – 1.100 $^{kg}/_{m^3}$ |
| Charakteristiky částic | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Další bezpečnostní parametry | |
| Oxidační vlastnosti | žádná |

### 9.2 Další informace

| | |
|---|---|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita**
Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

**10.2 Chemická stabilita**
Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Bouřlivá reakce s:** Směsi chlornanu sodného,
=> Výbušné vlastnosti

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >197 °C při 1.013 hPa.

**10.5 Neslučitelné materiály**
Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**
Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**Akutní toxicita**
Není klasifikována jako akutně toxická.

**Akutní toxicita**

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Metoda | Zdroj |
|---|---|---|---|---|---|
| ústní | LD50 | >2.000 $^{mg}/_{kg}$ | potkan | | ECHA |
| vdechování: prach/mlha | LC50 | >5 $^{mg}/_{l}$/4h | potkan | | ECHA |
| kožní | LD50 | >5.000 $^{mg}/_{kg}$ | potkan | | ECHA |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**
Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**
Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**
Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**
Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**
Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu pro reprodukci**
Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**
Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**
Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**
Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

- **Při požití**
zvracení, žaludeční nevolnost, gastrointeststinální potíže
- **Při zasažení očí**
Údaje nejsou k dispozici.
- **Při vdechnutí**
Údaje nejsou k dispozici.
- **Při styku s kůží**
Údaje nejsou k dispozici.
- **Další informace**
žádná

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti
Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita
Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

**Vodní toxicita (akutní)**

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Zdroj | Doba expozice |
|---|---|---|---|---|
| LC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | ryba | ECHA | 96 h |
| EC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | vodní bezobratlí | ECHA | 48 h |
| ErC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | řasy | ECHA | 72 h |

**Vodní toxicita (chronická)**

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Zdroj | Doba expozice |
|---|---|---|---|---|
| EC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | mikroorganismy | ECHA | 3 h |
| NOEC | 100 $^{mg}/_{l}$ | mikroorganismy | ECHA | 3 h |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**
Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**
Nevylévejte do kanalizace.

**Nakládání s odpady nádob/obalů**
S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů**
Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

**13.3 Poznámka**
Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN číslo nebo ID číslo** | nepodléhá předpisům o přepravě |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | není přiřazeno |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | žádná |
| **14.4** | **Obalová skupina** | není přiřazeno |
| **14.5** | **Nebezpečnost pro životní prostředí** | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádné další informace nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

**14.8 <u>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</u>**

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplňující informace**
Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplňující informace**
Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplňující informace**
Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**
není uvedeno

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**
není uvedeno

**Seveso Směrnice**

**2012/18/EU (Seveso III)**

| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|---|---|---|---|
| | není přiřazeno | | |

**Deco-Paint Směrnice**

| | |
|---|---|
| VOC obsah | 0 % |
| VOC obsah | 0 $^{g}/_{l}$ |

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

| | |
|---|---|
| VOC obsah | 0 % |
| VOC obsah | 0 $^{g}/_{l}$ |

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**
není uvedeno

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**
není uvedeno

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

**Seznam znečišťujících látek (RSV)**

| Název látky | Název podle soupisu | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| Dihydrogenfosforečnan amonný | Látky přispívající k eutrofizaci (zejména dusičnany a fosforečnany) | | a) | |

**Legenda**
a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**
není uvedeno

**Nařízení o prekursorech drog**
není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)
není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)
není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)
není uvedeno

### Další informace
Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis | Stav |
|---|---|---|
| AU | AIIC | látka je vedená |
| CA | DSL | látka je vedená |
| CN | IECSC | látka je vedená |
| EU | ECSI | látka je vedená |
| EU | REACH Reg. | látka je vedená |
| JP | CSCL-ENCS | látka je vedená |
| KR | KECI | látka je vedená |
| MX | INSQ | látka je vedená |
| NZ | NZIoC | látka je vedená |
| PH | PICCS | látka je vedená |
| TR | CICR | látka je vedená |
| TW | TCSI | látka je vedená |
| US | TSCA | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN | NCI | látka je vedená |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrované látky |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|---|---|---|---|
| 2.3 | | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%. | ano |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádný | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádná | ano |
| 15.1 | VOC obsah:<br>0 %<br>, 0 g/l | VOC obsah:<br>0 % | ano |
| 15.1 | | VOC obsah:<br>0 g/l | ano |
| 15.1 | | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci. | ano |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratek |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES,které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED | Endokrinní disruptor |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |

| Zkr. | Popisy použitých zkratek |
|---|---|
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu |
| MH | Maximální hodnota |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků) |
| NPK-P | Limitní hodnota krátkodobé expozice |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PEL | Přípustné expoziční limity |
| PEL 8 hodin | Časově vážený průměr |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.
Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.