

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení 2015/830.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: Dihydrogénfosforečnan amónny
Výrobok č. 0054, 0031

Ďalšia identifikácia

Chemické značenie: AMMONIUM PHOSPHATE DIBASIC
Chemický vzorec: H₃N.1/2H₃O₄P
INDEX č. -
Číslo CAS 7783-28-0
ES-č. -
Registračné č. REACH 01-2119490974-22-XXXX

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Použitie pre laboratórne práce, výskum a výrobu.

Použitia, pred ktorými sa varuje: Nie je stanovené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

Telefón: 48 32 239-20-00
fax: 48 32 239-23-70

Kontaktná osoba: Environmental Health & Safety

Email: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: CHEMTREC: (421)-233057972

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je podľa platných právnych predpisov klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Nie je klasifikovaný

2.2 Prvky Označovania nepoužiteľný

2.3 Iná nebezpečnosť Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

SDS_SK - SDS000005054

1/10

Chemické značenie	Koncentrácia	Číslo CAS	ES-č.	Registračné č. REACH	M-koefficienty:	Poznámky
AMMONIUM PHOSPHATE DIBASIC	50 - <100%	7783-28-0	231-987-8	01-2119490974-22-XXXX	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov lekárovi pri návšteve.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Vyveďte na čerstvý vzduch.

Kontakt s Pokožkou: Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Akýkoľvek materiál, ktorý sa dostane do kontaktu s očami, by sa mal okamžite vypláchnuť vodou. Pokiaľ to ide ľahko, odstráňte kontaktné šošovky.

Požitie: Vypláchnite ústa. Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejaví symptómy. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť podráždenie pokožky, očí a dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nebezpečenstvo: Žiadne informácie o nežiaducich účinkoch v dôsledku expozície.

Úprava: Ošetrujte symptomaticky. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Všeobecné Požiarne Riziká: Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1 Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov Zvláštne postupy pri hasení:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášte odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- | | |
|---|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: | Zabráňte vstupu nepovoláných osôb. |
| 6.2 Bezpečnostné Opatrenia pre Životné Prostredie: | Nekontaminujte vodné zdroje ani odpad. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: | Pozametajte a umiestnite do viditeľne označenej nádoby na chemický odpad. |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- | | |
|--|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: | Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Po ukončení práce si vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne si umyte pokožku mydlom a vodou. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred jedlom, fajčením a použitím toalety. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: | Skladujte v dobre vetraných podmienkach pri teplote pod 25°C. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- | | |
|---|--|
| 8.1 Kontrolné Parametre Expozičné Limity na Pracovisku | Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície. |
| 8.2 Kontroly expozície Primerané Technické Zabezpečenie: | Zabezpečte dostatočné vetranie pre pracovné postupy, pri ktorých sa tvorí prach. Za normálnych podmienok použitia a pri dostatočnom vetraní sa nekladú žiadne osobitné požiadavky. |

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- | | |
|------------------------------|---|
| Všeobecné informácie: | Musí sa zabezpečiť dobré všeobecné vetranie (spravidla 10 výmen vzduchu za hodinu). Rýchlosť vetrania sa musí prispôbiť podmienkam. Za osobitných okolností môže byť potrebné doplnkové lokálne odsávacie vetranie alebo ochrana dýchacích ciest a očí. Tieto okolnosti zahŕňajú zle vetrané priestory, zahrievanie, odparovanie kvapalín z veľkých plôch, rozprašovanie aerosólov, mechanickú tvorbu prachu, sušenie tuhých látok atď. |
|------------------------------|---|

Ochrana očí/tváre:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Ochrana pokožky
Ochrana Rúk:

Materiál: Rukavice odolné voči chemikáliám

Iné:

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho
ústrojenstva:

Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor.

Hygienické opatrenia:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Opatrenia na ochranu
životného prostredia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Skupenstvo:	tuhý
Forma:	Kryštáliky alebo prach.
Farba:	Biely
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
pH:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota topenia:	155 °C (rozkladá)
Teplota varu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vznietenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Medza zápalnosti - horná (%)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Medza zápalnosti - dolná (%)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár:	< 100 Pa (20 °C)
Hustota pár (vzduch =1):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Hustota:	1,62 g/ml (20 °C)
Relatívna hustota:	1,62 (20 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	588 g/l
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozkladná teplota:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

9.2 DALŠIE INFORMÁCIE
Molekulárna hmotnosť: 132,06 g/mol (H₃N.1/2H₃O₄P)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pri normálnom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.2 Chemická Stabilita:	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3 Možnosť Nebezpečných Reakcií:	Nevzniká nebezpečenstvo polymerizácie.
10.4 Podmienky, Ktorým sa Treba Vyhnuť:	Žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
10.5 Nekompatibilné Materiály:	Žiadne nie sú známe.
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Nie je stanovené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia:	Nie je známe alebo očakávané pri normálnom používaní.
Kontakt s Pokožkou:	Nie je známe alebo očakávané pri normálnom používaní.
Kontakt s očami:	Nie je známe alebo očakávané pri normálnom používaní.
Požitie:	Nepredpokladajú sa žiadne nežiadúce účinky v dôsledku požitia.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Prehltnutí Produkt:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
----------------------------	-----------------------------------

Kontakt s pokožkou Produkt:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
------------------------------------	-----------------------------------

Inhalácia Produkt:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
---------------------------	-----------------------------------

Toxicita po opakovanej dávke

Produkt:	Žiadne nie sú známe.
-----------------	----------------------

Poleptanie/Podráždenie

Kože: Produkt:	Neznáme.
-----------------------	----------

Vážne Poškodenie

Očí/Dráždenie Očí: Produkt:	Neznáme.
------------------------------------	----------

Respiračná Alebo Kožná

Senzibilizácia: Produkt:	Nie je kožný ani respiračný senzibilizátor.
---------------------------------	---

Mutagenita Zárodočných Buniek

In vitro

Produkt:	Neboli zistené žiadne mutagénne komponenty
In vivo Produkt:	Neboli zistené žiadne mutagénne komponenty
Karcinogenita Produkt:	U tejto látky nie sú dokázané žiadne karcinogénne vlastnosti.
Reprodukčná toxicita Produkt:	Žiadne komponenty toxické pre reprodukciu
Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii Produkt:	Žiadne nie sú známe.
Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii Produkt:	Žiadne nie sú známe.
Nebezpečenstvo Aspirácie Produkt:	Nie je klasifikovaný
Iné Nepriaznivé Účinky:	Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Všeobecné informácie: Neregulované

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Ryby

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM

PHOSPHATE DIBASIC

LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 24 h): 48 mg/l (nehybný) smrteľnosť

LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 48 h): 36 mg/l (nehybný) smrteľnosť

LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 72 h): 33 mg/l (nehybný) smrteľnosť

LC 50 (Mozambique tilapia (Tilapia mossambica), 96 h): 0,12 mg/l (nehybný) smrteľnosť

LC 50 (Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 252 mg/l (Pretekateľ) smrteľnosť

Vodné Bezstavovce

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM

PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Chronická toxicita

Ryby

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vodné Bezstavovce

Produkt:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre vodné rastliny

Produkt:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a Degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt:

Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Pomer BSK/ChSK

Produkt

Nie je stanovené.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný Potenciál

Produkt:

Neznáme.

Špecifikovaná látka (látky)

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v Pôde:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Známa alebo predpokladaná distribúcia do zložiek životného prostredia

AMMONIUM PHOSPHATE
DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie je k dispozícii.

AMMONIUM
PHOSPHATE DIBASIC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Ďalšie informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie:

Nepožaduje sa žiadna osobitná metóda likvidácie.

Metódy likvidácie:

Vypúšťanie, úprava alebo likvidácia môžu podliehať národným, štátnym alebo miestnym zákonom. Zabráňte úniku do kanalizácie, stôk alebo vodných tokov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
ADR

Nie je regulovaný.

RID

Nie je regulovaný.

IMDG

Nie je regulovaný.

IATA

Nie je regulovaný.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: žiadne

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnenia smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov:

Chemické značenie	Číslo CAS	Koncentrácia
AMMONIUM PHOSPHATE DIBASIC	7783-28-0	100%

Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.: žiadne

Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok: žiadne

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok: žiadne

NARIADENIE (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok, PRÍLOHA II: Znečisťujúca látka: žiadne

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízii: Nepodstatné.

Odkazy

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Znenie H-viet v časti 2 a 3 Informácie o vzdelávaní: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Dátum Vydania: 10.10.2017

KBÚ č. (karta

bezpečnostných údajov č.):

Odmietnutie zodpovednosti:

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov (SDS) boli vypracované na základe údajov, ktoré boli presné v čase vypracovania SDS. V MAXIMÁLNOH ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM, SPOLOČNOSŤ AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS (ĎALEJ LEN „AVANTOR“) SA VÝSLOVNE ZRIEKA AKÝCHKOL'VEK A VŠETKÝCH VYJADRENÍ A ZÁRUK TÝKAJÚCICH SA INFORMÁCIÍ TU UVEDENÝCH, BEZ OBMEDZENIA TÝKAJÚCICH SA PRESNOSTI, ÚPLNOSTI, VHODNOSTI NA ÚČEL ALEBO POUŽITIE, OBCHODOVATEĽNOSTI, NEPORUŠENIA, VÝKONU, BEZPEČNOSTI, VHODNOSTI A STABILITY. Táto Karta bezpečnostných údajov (SDS) slúži ako návod na riadne používanie, manipuláciu, skladovanie a likvidáciu produktu, ktorého sa týka, riadne vyškoleným personálom, a jej cieľom nie je poskytnúť komplexné informácie. Používateľom produktov spoločnosti Avantor sa odporúča uskutočniť vlastné testy a používať vlastný úsudok za účelom stanovenia bezpečnosti, vhodnosti a riadneho používania, manipulácie, skladovania a likvidácie každého produktu a kombinácie produktov pre ich vlastné účely a použitie. SPOLOČNOSŤ AVANTOR SA V MAXIMÁLNOH ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM ZRIEKA ZODPOVEDNOSTI, A POUŽÍVANÍM VÝROBKOV SPOLOČNOSTI AVANTOR KUPUJÚCI SÚHLASÍ, ŽE SPOLOČNOSŤ AVANTOR ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA ŠPECIÁLNE, NEPRIAME, NÁHODNÉ, SANKČNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY AKÉHOKOL'VEK TYPU ALEBO DRUHU, KTORÉ, BEZ OBMEDZENIA, ZAHŔŇAJÚ UŠLÝ ZISK, POŠKODENIE REPUTÁCIE, ODVOLANIE VÝROBKU Z TRHU ALEBO PRERUŠENIE PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI.

