

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.4.2017 Datum revize: 25.4.2017 Verze: 4.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Látka
Obchodní název : DAP 18+46
hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Chemický název : Diammoniumphosphat; dihydrogenfosforečnan amonný
Číslo ES : 231-987-8 , 231-764-5
Číslo CAS : 7783-28-0, 7722-76-1
Číslo výrobku : 8022

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivo

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim - Germany
T +49 621 87209-0 - F +49 621 87209-101
info.europe@eurochemgroup.com

Email-adresa znalce:
sds@kft.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : National Response Center (international)
TUIS-Emergency number: +49 1802 273112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemický název : Diammoniumphosphat; dihydrogenfosforečnan amonný
Číslo CAS : 7783-28-0, 7722-76-1
Číslo ES : 231-987-8 , 231-764-5

Název	Identifikátor výrobku	%
hydrogenfosforečnan amonný	(Číslo CAS) 7783-28-0 (REACH-č) 01-2119490974-22-xxxx	>=70
dihydrogenfosforečnan amonný	(Číslo CAS) 7722-76-1 (REACH-č) 01-2119488166-29-xxxx	>=10
síran amonný (Nečistota)	(Číslo CAS) 7783-20-2	
síran hořečnatý (Nečistota)	(Číslo CAS) 7487-88-9 (Číslo ES) 231-298-2	
síran vápenatý (Nečistota)	(Číslo CAS) 7778-18-9 (Číslo ES) 231-900-3	

Plné znění vět H: viz bod 16

3.2. Směsi

Nepoužije se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO₂), prášek, pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Čpavek. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Výrobek sesbírejte mechanicky.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. ODDÍL 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Uchovávejte mimo dosah plamenů a zdrojů jisker. Chraňte před vlhkem.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před vlhkem. Rozklad od >70%.
Neslučitelné materiály	: hořlavé materiály.
Informace o skladování v jednom společném skladu	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s : Organické materiály.
Skladovací prostory	: Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před vlhkem. Materiál je hygroskopický.
Obalové materiály	: Papír. Polyetylen. Polypropylen.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydrogenfosforečnan amonný (7783-28-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	34,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,8 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	20,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1,7
PNEC aqua (mořská voda)	0,17
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	34,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,8 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	20,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1,7 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,17 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte tvorbě prachu.

Ochrana rukou:

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Chemicky odolné ochranné rukavice. EN 374. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana očí:

Protichemické brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Částicový filtr. P1

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte prach. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Granulát.
Barva	: Šedý. Žlutohnědý. Černá. Různé.
Zápach	: žádný až mírný. zápach po čpavku.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 155 °C
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: > 155 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: 0,0762 Pa
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,62
Rozpustnost	: Voda: > 100 g/l (20°)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Objemová hustota	: ≈ 1000 kg/m ³
Další vlastnosti	: Materiál je hygroskopický.
Velikost částic	: 2mm - 5mm

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Za vlhka se rozkládá. Rozklad od >70%.

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

zásady. Silné kyseliny. měď.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při tepelném rozkladu vznikají: Čpavek. Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Za normálních podmínek používání podle doporučení nejsou známy žádné nepříznivé účinky na fungování zařízení na úpravu vody. Zabraňte proniknutí nefeděného výrobku do odpadních nebo povrchových vod.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Diammoniumphosphat; dihydrogenfosforečnan amonný (7783-28-0, 7722-76-1)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Při likvidaci dodržujte místní předpisy.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 06 05 03 - ostatní kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod položkou 06 05 02

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

- Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Diammoniumphosphat; dihydrogenfosforečnan amonný není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Diammoniumphosphat; dihydrogenfosforečnan amonný není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Pro tento jazyk není/nejsou verze 1-3 k dispozici.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

DAP 18+46

hydrogenfosforečnan amonný, dihydrogenfosforečnan amonný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : Údaje výrobce.
Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522
Odpovědná osoba : Barbara Stark

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku