

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)
Chemický název	: Dihydrogenfosforečnan amonný
Číslo ES	: 231-764-5
Číslo CAS	: 7722-76-1
Registrační číslo REACH	: 01-2119488166-29
Typ výrobku	: Minerály
Vzorec	: NH ₄ H ₂ PO ₄
Skupina výrobků	: Surovina

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Hlavní kategorie použití	: Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: Krmivo Zpomalovače hoření a látky zabraňující hoření

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu k přípravku

Dodavatel

PHOSPHEA DANUBE
Kneza Miloša 93
1100 - Serbia
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 53 00
contact@phosphea.com

Firma / Sídlo

TIMAB INDUSTRIES
57 Boulevard Jules Verger
35800 Dinard - France
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

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

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

Podle směrnic ES nebo příslušných národních předpisů nemusí být tento výrobek povinně označován.

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Typ látky : Jednosložková

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dihydrogenfosforečnan amonný	(Číslo CAS) 7722-76-1 (Číslo ES) 231-764-5 (REACH-č) 01-2119488166-29	> 90	Neklasifikováno

3.2. Směsi

Nepoužije se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Oplachujte vodou. Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv.
- První pomoc při kontaktu s okem : Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře. Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky. Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobovat lehké podráždění.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění očí. Může vyvolat podráždění očí.
- Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Písek. Pěna, oxid uhličitý (CO₂) a prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Čpavek. Oxidy síry. Oxidy dusíku. Chlor.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte tvorbě prachu.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Nevdechujte prach. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte prach.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Používejte osobní ochranné pomůcky.

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

Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v uzavřeném obalu.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah dětí.
Obalové materiály : Polyetylen. Polypropylen. Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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
---------------------------------------	---------------------------------

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	20,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,8 mg/m ³
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

Doplňkové informace : Neobsahuje látky se stanoveným limitem pro expozici na pracovišti

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

Ochrana očí:

Ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Pracovní obuv. Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Tvoření prachu: protiprachová maska s filtrem typu P2

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí, není PBT nebo vPvB. Žádná charakterizace rizika nebo expozice není nutná. Pro řešení, kde je požadován zásah pracovníků, musí být s látkou nakládáno v souladu se správnou výrobní praxí, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Viz nadpis 7 : 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Granulát. Prášek.
Molekulová hmotnost	: 115,024 g/mol
Barva	: světle žlutý. světle béžová.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 4 – 5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 130 – 210 °C (1013 hPa; DSC)
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Rozkládá se před dosažením bodu varu
Bod vzplanutí	: Nehodí se (anorganická látka)
Teplota samovznícení	: Nehořlavý
Teplota rozkladu	: Žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý Nehořlavý
Tlak páry	: < 1333 hPa při 20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: 1,81 g/cm ³
Relativní hustota	: 0,85 – 1,05 g/cm ³
Hustota	: 1100 kg/m ³
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě. Voda: 370 g/l 25°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Silné kyseliny. Oxidační činidla. Kontaktem se silnými zásadami se uvolňuje amoniak.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Zásady. Kyseliny. Měď a slitiny mědi. Chlornan sodný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Čpavek. Oxidy síry. Oxidy dusíku. Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Chlor. Chlorovodík.

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 425)
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 4 – 5
Doplňkové informace : (metoda OECD 404) (in vivo, králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 4 – 5
Doplňkové informace : Na základě údajů ze zkoušek (metoda OECD 405) (in vivo, králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace : (metoda OECD 429)
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Doplňkové informace : (metoda OECD 471)
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)	
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 422

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)	
LC50 ryby 1	> 85,9 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 72hodinová řasy 1	> 100 mg/l (metoda OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Nehodí se (anorganická látka).

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

12.3. Bioakumulační potenciál

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)

Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1)

Ekologie - půda Látka velmi dobře rozpustná ve vodě. Výrobek se málo vstřebává do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Dihydrogenfosforečnan amonný (7722-76-1) Výrobek nespĺouje kritéria klasifikace PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. Nepoužívejte znovu prázdné obaly, bez jejich umytí nebo vhodné recyklace. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

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
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
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

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

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

Dihydrogenfosforečnan amonný není na kandidátském seznamu REACH

Dihydrogenfosforečnan amonný není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Uvedena v seznamu podle zákona TSCA (zákon o kontrole toxických látek) ve Spojených státech amerických

Uvedena v seznamu AICS (Australský seznam chemických látek)

Uvedena v japonském seznamu ENCS (existující a nové chemické látky)

Uvedena v seznamu PICCS (Filipínský seznam chemikálií a chemických látek)

Uvedena v seznamu IECSC (seznam existujících chemických látek vyráběných v Číně nebo dovážených do Číny)

Uvedena v kanadském seznamu DSL (seznam domácích látek)

Uvedeno na seznamu KECL/KECI (korejský seznam existujících chemických látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výjimka z registrace podle REACH

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Zkratky a akronymy:

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Dihydrogenfosforečnan amonný (MAP)

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Zdroje dat : Bezpečnostní list Dodavatel. Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)