

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 1/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

hydrofosforečnan amonný

Doplňující informace:

Látka nepodléhá podle REACH registraci.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Výživa kvasinek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Telefon: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Telefax: +49 6704 204-121

E-mail: SDB@Eaton.com

Webová stránka: www.eaton.com/filtration

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Doplňující informace:

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

nelze použít

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:

nelze použít

Možné škodlivé účinky na životní prostředí:

nelze použít

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Popis:

hydrofosforečnan amonný ((NH₄)₂HPO₄)

č. CAS 7783-28-0; č. EINECS 231-987-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 2/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

PŘI STYKU S ODĚVEM: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očima:

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě se poraďte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po kontaktu s očima : Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Způsobuje podráždění očí. erytém (zarudnutí)

Vdechování: Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Kašel, Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Po styku s pokožkou: Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Mohou se vyskytnout následující symptomy: erytém (zarudnutí)

Po požití: Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Žaludeční a střevní obtíže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy fosforu

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

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

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Zabránit prášení. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 3/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabránit prášení. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

Chránit před: Horko, Vlhkost, UV záření / sluneční světlo, Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Další informace o podmínkách skladování:

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Třída skladování: 10-13

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

Ochrana pokožky:

Vhodný materiál: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nemůžeme doporučit určitý materiál na rukavice pro produkt/látku/přípravek. Vyberte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru průniku a degradaci.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační přístroj (DIN EN 147) P 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 4/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana těla: Použijte osobní ochrannou výstroj. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Obecná nařízení ochrany a hygieny: Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

V bezprostřední blízkosti pracoviště musí být: Být instalovány bezpečnostní sprchy Dostupná oční sprcha a viditelné označení jejího umístění

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Doplnující informace

Limitní hodnoty expozice není známo.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: krystalický

Barva: bělavý

Zápach: Amoniak

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	7 - 8	20 °C	ve vodném roztok	Gehalt an gelöster Substanz: 1% ig
Bod tání	155 °C			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	nejsou stanoveny			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 5/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

9.2. Další informace

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Nehořlavý.

Explosionsgefahr: nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tento předmět neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi, které se mají uvolňovat za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

reaguje s : Voda

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento předmět neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi, které se mají uvolňovat za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita:

Po požití: Žaludeční a střevní obtíže

Akutní inhalační toxicita:

Vdechování: Kašel

Žíravost/dráždivost pro kůži:

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 6/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Akutní toxicita pro ryby: Labeo boga

EC50: 0,3 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dodatečné údaje:

Další ekologická upozornění: Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známa. Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Ekologickou likvidaci proveďte dle platných předpisů. Příslušný původce odpadu přiřadí odpadový klíč EAK dle odvětví a procesu a pak zvolí příslušnou cestu ekologické likvidace.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

irelevantní

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

14.4. Obalová skupina

irelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2021

Datum tisku: 28. 6. 2021

Verze: 2

Strana 7/7



Powering Business Worldwide

hydrofosforečnan amonný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

TA-Luft Anteil 1: 98-100 %

Ziffer 1:

5.2.1

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Zdroj:

Anh. 3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Žádné údaje k dispozici

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.