Název výrobku: **DIHYDROGENFOSFOREČNAN AMONNÝ**

Oddíl

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : Dihydrogenfosforečnan amonný
Další názvy: Amonnium dihydrogen phosphate (EN)

č. REACH : 01-2119488166-29-XXXX
Č. CAS : 7722-76-1
Č. ES : 231-764-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi
Laboratorní chemikálie, Výroba látek

Nedoporučované způsoby použití
Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.
Plechanovova 163/19
CZ 711 00 Ostrava-Hrušov
Telefonní : +420 596 244 841
Číslo faxu : +420 596 242 488
E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

MACH CHEMIKÁLIE

Název výrobku: **DIHYDROGENFOSFOREČNAN AMONNÝ**

3.1 Látky
Název látky: Dihydrogenfosforečnan amonný
Č.ES: 231-764-5
Složky
Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci
Při vdechnutí
: Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží
: Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
Při styku s očima
: Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky.
Při požití
: Po požití: nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2 prvky štítku GHS) a/nebo v sekci 11
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva
: Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva
: Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Specifická nebezpečí při hašení požáru
: Nehořlavá látka.
Při požáru se může uvolňovat:
Oxidy fosforu
oxidy dusíku
Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.
Nebezpečné produkty spalování
: Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy fosforu
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Další informace
: Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

MACHCHEMIKÁLIE

Název výrobku: **DIHYDROGENFOSFOREČNAN AMONNÝ**

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Opatření na ochranu osob
: Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Zamezte inhalaci prachu.
Vykliďte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.
Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Opatření na ochranu životního prostředí
: Nenechejte vniknout do kanalizace.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Čistící metody
: Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbyt ky vysajte čerpadlem.
Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení mat eriálu.
Vytřete do sucha. Předejte k likvidaci.Očistěte potřísněné plochy. Zabraňte vytváření prachu.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Hygienická opatření
: Kontaminovaný oděv si vysvlečte. Po práci se substancí si umyjte ruce.
Pro opatření vizte sekci 2 prvky štítku GHS
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Další informace o skladovacích podmínkách
: Těsně uzavřené. Suchý/á.
Německá třída skladování (TRGS 510)
: 13, Nehořlavé pevné látky
Další informace ke stabilitě při skladování
: Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.
Doporučená skladovací teplota
: Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Kontrolní parametry
Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.
Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
Název látky: Ammonium dihydrogen phosphate
Oblast použití: Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé
Cesty expozice: Vdechnutí

MACH CHEMIKÁLIE

Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 6,1 mg/m³

Název látky: Ammonium dihydrogen phosphate
Oblast použití: Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 34,7 mg/kg

Název látky: Ammonium dihydrogen phosphate
Oblast použití: Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 1,8 mg/m³

Název látky: Ammonium dihydrogen phosphate
Oblast použití: Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 20,8 mg/kg

Název látky: Ammonium dihydrogen phosphate
Oblast použití: Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá
Cesty expozice: Orálně
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 2,1 mg/kg

8.2 Omezování expozice
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)
Ochrana očí a obličeje :
Použijte zařízení na ochranu očí testované a
schválené příslušními státnimi normami jako NIOSH
(US) nebo EN 166(EU).
Ochranné brýle
Ochrana rukou
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,11 mm
Index ochrany : Plný kontakt
Výrobce : KCL 741 Dermatril® L
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,11 mm
Index ochrany : Postříkání
Výrobce : KCL 741 Dermatril® L
Poznámky
: Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v
bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi
udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými
substancemi a při podmínkách odlišných od EN
16523-1 se musíte obrátit na dodavatele rukavic
povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124,
Eichenzell, www.klc.de).
Ochrana dýchacích cest : je nezbytné, když se vytváří prach
Naše doporučení ohledně filtru respirační ochrany jsou
založena na normách ČSN EN 143, ČSN EN 14387 a
dalších normách, které se vztahují k systému
respirační ochrany.

MACH CHEMIKÁLIE

Doporučený typ filtru: : Filtr typu P1
Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.
Omezování expozice životního prostředí
Rada : Nenechejte vniknout do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Skupenství: pevný
Barva: bezbarvý
Zápach: bez zápachu
Bod tání / rozmezí bodu tání: 197 °C (1.013,25 hPa)
Rozklad: ano
Metoda: Směrnice OECD 102 pro testování
SLP: ano
Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.
Metoda: Směrnice OECD 103 pro testování
SLP: ano
Hořlavost: Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí: Nevztahuje se
Teplota samovznícení: nehořlavý/á
Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici
pH: 3,8–4,4 (25 °C)
Koncentrace: 50 g/l
Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se na anorganické látky
Tlak páry: < 0,001 hPa (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 104 pro testování
SLP: ano
Relativní hustota: Údaje nejsou k dispozici
Hustota: 1,81 g·cm^{-3} (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování
SLP: ano
Sypná měrná hmotnost: cca. 800–1.100 kg/m³
Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic: Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace
Výbušniny: Látka nebyla klasifikována jako výbušnina.
Oxidační vlastnosti: žádné
Spalovací rychlost: Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: Údaje nejsou k dispozici
Molekulová hmotnost: 115,03 g/mol

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita
Údaje nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita
Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí

NÁCHEMIKÁLIE

Nebezpečné reakce
: informace nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Podmínky, kterým je
třeba zabránit
: informace nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály
Údaje nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nebezpečné produkty hoření v případě požáru: viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace:

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita
LD50 Orálně - Potkan - samec a samice - > 2.000 mg/kg
(Směrnice OECD 425 pro testování)
LC50 Vdechnutí - Potkan - samec a samice - 4 h - > 5 mg/l - prach/mlha
(Směrnice OECD 403 pro testování)
Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Diammonium Phosphate
LD50 Kožní - Potkan - samec a samice - > 5.000 mg/kg
(Směrnice OECD 402 pro testování)
Žíravost/dráždivost pro kůži
Kůže - Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku - 24 h
(Směrnice OECD 404 pro testování)
Vážné poškození očí / podráždění očí
Oči - Králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí
(Směrnice OECD 405 pro testování)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA) - Myš
Výsledek: negativní
(Směrnice OECD 429 pro testování)
Mutagenita v zárodečných buňkách
Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Testovací systém: buňky myšího lymfomu
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: S. typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Karcinogenita
Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

MACH CHEMIKÁLIE

Údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Údaje nejsou k dispozici
11.2 Další informace
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek:
Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Toxicita po opakovaných dávkách - Potkan - samec a samice - Orálně - Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek - 250 mg/kg
Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Diammonium Phosphate
Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.
Po příjmu většího množství:
Žaludeční/střevní potíže
narušená rovnováha elektrolytu.
pokles krevního tlaku
Následující údaje se týkají obecně čpavkových solí: po požití: symptomy místního podráždění, nausea, zvracení, průjem. Systemické účinky: po příjmu většího množství: pokles krevního tlaku, kolaps, poruchy CNS, křeče, respirační paralýza, hemolýza.
Pokud se však s produktem zachází patřičným způsobem, je nepravděpodobné, že by se projevily jeho nebezpečné účinky.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

12. Ekologické informace:

12.1 Toxicita
Údaje nejsou k dispozici.
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
Výrobek:
Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek:
Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

MACH CHEMIKÁLIE

Název výrobku: **DIHYDROGENFOSFOREČNAN AMONNÝ**

13. Informace o zneškodňování:

13.1. Metody nakládání s odpady
Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles. Nejedná se o nebezpečný odpad.
Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu:

14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
14.4 Obalová skupina
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

15. Informace o předpisech:

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)
: Zhoubný a/nebo omezený
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).
: Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
: Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)

MACHEMIKÁLIE

: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení
(Příloha XIV)
: Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského
parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s
přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

16. Další informace:

Plný text jiných zkratek

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Jiné údaje

POKYNY PRO ŠKOLENÍ
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.
DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

MACHEMIE ÁLIE

Název výrobku:	**DIHYDROGENFOSFOREČNAN AMONNÝ**

Pouze pro profesionální použití
Změny oproti předchozí verzi
Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.

MACH CHEMIKÁLIE