

Číslo položky: 11270714 WUXAL Super
Datum tisku: 31.03.2015 Datum zpracování: 18.03.2015 406103 CZ
Verze: 1.0 Datum vydání: 18.03.2015 Strana 1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 11270714
Označení látky nebo sloučeniny WUXAL Super
výrobní kód: P12707

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Hnojivo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Německo

Telefon: +49 (0) 211 5064 0

Telefax: +49 (0) 211 5064 247

Odbor poskytující informace:

E-mail (odborná osoba)

reach@aglukon.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

GIZ Mainz, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO

Německo

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (EG) 1272/2008 [CLP].

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Sloučenina není zařazena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

2.2. Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy

Standardní věty

Nepoužitelný.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nepoužitelný.

obsahuje:

Nepoužitelný.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Standardní věty

Nepoužitelný.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nepoužitelný.

obsahuje:

Nepoužitelný.

Zvláštní označení určitých přípravků

Nepoužitelný.

2.3. Další nebezpečnost

Číslo položky: 11270714 WUXAL Super
Datum tisku: 31.03.2015 Datum zpracování: 18.03.2015 406103 CZ
Verze: 1.0 Datum vydání: 18.03.2015 Strana 2 / 6

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis

Nebezpečné obsažené látky

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

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost -% Poznámka
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX Dusičnan amonný Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319	3 < 5
231-633-2 7664-38-2 015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX kyselina orthofosforečná Skin Corr. 1B H314	3 < 5

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost -% Poznámka
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX Ammoniumnitrat O; R8 / Xi; R36	3 < 5
231-633-2 7664-38-2 015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX kyselina orthofosforečná C; R34	3 < 5

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.
Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování

Postižené přivést na čerstvý vzduch.

Po styku s pokožkou

Omyjte velkým množstvím vody/Mýdlo.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Produkt není samohořlavý.

Vhodné hasicí prostředky:

Vodní postřikovací paprsek, Vodní mlha, oxid uhličitý, Prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Číslo položky: 11270714 WUXAL Super
Datum tisku: 31.03.2015 Datum zpracování: 18.03.2015 406103 CZ
Verze: 1.0 Datum vydání: 18.03.2015 Strana 3 / 6

ostrý vodní paprsek

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny: Oxidy dusíku, Amoniak, Oxid fosforitý

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky: viz část 8

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13).

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte spolu se: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.

7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. **Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

kyselina orthofosforečná

Identifikační číslo EU 015-011-00-6 / ES-číslo 231-633-2 / CAS-číslo 7664-38-2

PEL: 1 mg/m³

NPK-L: 2 mg/m³

Dodatečná upozornění

PEL : limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti

NPK-L : Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

8.2. **Omezování expozice**

Viz. odstavec 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: např. NBR (Nitrilkaučuku).

Číslo položky: 11270714 WUXAL Super
Datum tisku: 31.03.2015 Datum zpracování: 18.03.2015 406103 CZ
Verze: 1.0 Datum vydání: 18.03.2015 Strana 4 / 6

Hustota materiálu rukavic: Žádné údaje k dispozici. Čas průniku (maximální únosnost): Žádné údaje k dispozici.
Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství kapalný
Barva zelený
Zápach charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí:	Nepoužitelný. °C		
Teplota vznícení v °C:	Nepoužitelný. °C		
Dolní mez výbušnosti:	Nepoužitelný. Vol %		
Horní hranice exploze:	Nepoužitelný. Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	Nepoužitelný. mbar		
Hustota u 20 °C:	1,24 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	velmi dobře rozpustný		
pH u 20 °C:	5,50		
Viskozita u 20 °C:	neurčitý	DIN 53211	
Bod varu / rozmezí bodu varu:	neurčitý °C		

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

zásady (louhy)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy dusíku, Amoniak, Oxid fosforitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických úincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Podráždění a poleptání

kyselina orthofosforečná

Číslo položky: 11270714 WUXAL Super
Datum tisku: 31.03.2015 Datum zpracování: 18.03.2015 406103 CZ
Verze: 1.0 Datum vydání: 18.03.2015 Strana 5 / 6

Pokožka
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známá.

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxikologická data nejsou známá.

Zkušenosti z praxe/u osob

Žádné informace nejsou k dispozici.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

12.1. Toxicita

Žádné údaje k dispozici.

Dlouhodobý Ekotoxicitu

Žádné údaje k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

020109 Agrochemický odpad neuvedený pod položkou 02 01 08

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. Číslo OSN

Nepoužitelný.

Číslo položky:	11270714	WUXAL Super	
Datum tisku:	31.03.2015	Datum zpracování:	18.03.2015
Verze:	1.0	Datum vydání:	18.03.2015
			406103 CZ
			Strana 6 / 6

14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**

14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepoužitelný.

14.4. **Obalová skupina**

Nepoužitelný.

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Nepoužitelný.

Marine pollutant

Nepoužitelný.

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení vjezdu do tunelu

-

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

Nepoužitelný.

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nepoužitelný.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

Ox. Sol. 3 / H272

Oxidující tuhé látky

Může zesílit požár; oxidant.

Eye Irrit. 2 / H319

Těžké poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Corr. 1B / H314

poleptání/podráždění kůže

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

C; R34

Žíravý

Způsobuje poleptání.

O; R8

Požár podporující

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Xi; R36

Dráždivý

Dráždí oči.

další údaje

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.