

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : NAC 27 N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : hnojiva

Doporučená omezení použití : Spotřebitelská využití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : LAT Nitrogen Austria GmbH
St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko
Telefonní: +43 732 6915-0

E-mailová adresa : sds@lat-nitrogen.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dusičnan amonný	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 80

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Poznámky : Směsi nejsou klasifikovány jako dráždivé pro oči (OECD 405 a OECD 437 studie prováděné na obdobných směsích).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy:
Gastrointestinální poruchy
Absorpce této látky organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu.

Vlivy opakovaných nebo déletrvajících styků s kůží mohou zahrnovat:
Nevolnost

Vdechnutí:
Riziko zpožděného otoku plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.

Symptomatické ošetření.
Není dostupné žádné specifické antidotum.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Plný proud vody

Nevhodná hasiva : Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
Nehasit párou nebo pískem.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Vznikají toxické výpary.
Oxidy dusíku (NO_x)
Amoniak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Při zahřátí v pevně uzavřeném prostoru (např. v potrubí či kanálu), obzvláště pak v případě kontaminace neslučitelným materiálem, hrozí potenciální nebezpečí výbuchu.
Viz kapitola 10.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Seznamte se s příslušnými místními úřady.

Zajistěte, aby byly otevřeny dveře a okna.
Nevdechujte rozkladné plyny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

Nesměšujte s piliny, zápalné nebo organické materiály.

Nádobu ponechávejte otevřenou.

Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny pro odstraňování viz sekce 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Je nutno vyloučit vznik prachu. Zajistěte přiměřené větrání. Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek. Používejte pouze čisté vybavení.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Omezte velikost skladovaného objemu (podle místních předpisů) a kolem stohu baleného produktu udržujte minimální volný prostor 1 m. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach.

Vhodné materiály pro nádoby: Plasty Nerezová ocel Hliník

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů: Měď Zinek

- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před slunečním zářením. Zabránit nechráněnému skladování venku. Chraňte před vlhkostí.

- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů. Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek. Viz kapitola 10. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Na farmě dbejte na to, aby hnojivo nebylo skladováno v blízkosti slámy, sena, zrní, motorové nafty, apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dusičnan amonný	6484-52-2	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dusičnan amonný	Sladká voda	16 mg/l
	Mořská voda	15,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	77,7 mg/kg
	Mořský sediment	77,2 mg/kg
	čistírně odpadních vod	16,9 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Zajistěte dobré větrání.

Před prací s ohněm nebo horkými materiály a přístroji je nutno důkladně vymýt zbytky produktu vodou.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : >= 480 min

Tloušťka rukavic : >= 0,11 mm

Směnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Ochrana dýchacích cest : Pokud je koncentrace vyšší než doporučené limity nebo není známa, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Ochranná opatření : Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: zrnka
Barva	: světlešedý, světlehnědý
Zápach	: bez zápachu
Rozmezí bodu tání	: 120 - 180 °C
Bod varu	: Rozkládá se pod bodem varu.
Hořlavost	: Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Nevztahuje se (pevný)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Nevztahuje se (pevný)
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se, (anorganický)
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se (pevný)
Teplota rozkladu	: > 130 °C
pH	: 6,0 - 8,0 Koncentrace: 10 %
Viskozita	
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

(pevný)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : částečně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se
(anorganický)

Tlak páry : Nevztahuje se
(anorganický)

Hustota : 950 kg/m³

Relativní hustota par : Nevztahuje se
(pevný)

Velikost částic : 2 - 5 mm
> 90 %

Velikost částic

9.2 Další informace

Výbušniný : Nevýbušný
Dusičnan amonný s méně než 0,4% organického uhlíku není klasifikována jako výbušnina podle testů OSN (řada 1 a 2).

Při zahřátí v pevně uzavřeném prostoru (např. v potrubí či kanálu), obzvláště pak v případě kontaminace neslučitelným materiálem, hrozí potenciální nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Opakované zahrívání a ochlazování nad a pod 32°C může vést ke změnám krystalické struktury s účinkem ztráty mechanické odolnosti až po degranulaci exponované oblasti produktu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při styku se silnými bázemi se uvolňuje amoniak.
Při styku se silnými kyselinami vznikají nitrozní plyny.
Při zahřívání se rozkládá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teplota > 130 °C
Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek.
Vystavení vívu vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Organické materiály
Zápalné látky
Redukční činidla
Silné kyseliny a silné báze
S práškovými kovy
Měď
Slitiny mědi
Chlorečnany
Chromany
Dusitany
síra
manganistany

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx)
Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.950 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí
Poznámky : Poskytnuté informace vycházejí z testů směsí s podobným složením.

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Testovaná látka : Dusičnan vápenatoamonný
Poznámky : Čist napříč (analogie)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Testovaná látka: Dusičnan vápenatoamonný
Poznámky: Čist napříč (analogie)

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Testovaná látka: Dusičnan vápenatoamonný
Poznámky: Číst napříč (analogie)

: Typ testu: Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Testovaná látka: Dusičnan draselný
Poznámky: Číst napříč (analogie)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 104 týdny
: 1.820 mg/kg těl.hmot./den
Výsledek : nebyl pozorován žádný nárůst nádorů
Testovaná látka : Dusičnan sodný
Poznámky : Číst napříč (analogie)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek: ≥ 920 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: Žádné nepříznivé účinky
Poznámky: Číst napříč (analogie)
Druh: Potkan
Pohlaví: samec a samice
NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg,
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Testovaná látka: Dusičnan draselný
Poznámky: Číst napříč (analogie)

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Doba trvání jednotlivého ošetření: 28 d
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 920 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Symptomy: Žádné abnormality plodu.
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: Žádné nepříznivé účinky
Poznámky: Čist napříč (analogie)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dusičnan amonný:

Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : ≥ 1.500 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 28 d
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování
Testovaná látka : Dusičnan draselný
Poznámky : Čist napříč (analogie)

Druh : Potkan, samčí (mužský)
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 28 d
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování
Testovaná látka : Dusičnan amonný

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dusičnan amonný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 346 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Krátkodobý Poznámky: Sladká voda
	LC50 (Hexagrammos otakii): 10.359 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Krátkodobý Testovaná látka: Dusičnan sodný Poznámky: Mořská voda Číst napříč (analogie)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 340 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Krátkodobý Testovaná látka: Calcium nitrate Poznámky: Sladká voda Číst napříč (analogie)
	LC50 (Portunus pelagicus): 496 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Krátkodobý Testovaná látka: Dusičnan draselný Poznámky: Mořská voda Číst napříč (analogie)
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (řasy): > 1.048 mg/l Doba expozice: 10 d Typ testu: Inhibice růstu Testovaná látka: Dusičnan draselný Poznámky: Mořská voda Číst napříč (analogie)
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : > 1.000 mg/l Doba expozice: 180 min Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu Testovaná látka: Dusičnan sodný Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Poznámky: Sladká voda Číst napříč (analogie)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 88,4 mg/l
		Doba expozice: 7 d
		Druh: Gobio cypris rarus (dánio dadunské)
		Testovaná látka: Dusičnan draselný
		Poznámky: Sladká voda
		Čist napříč (analogie)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 279,2 mg/l
		Doba expozice: 42 d
		Druh: Psetta maxima
		Testovaná látka: Dusičnan sodný
		Poznámky: Mořská voda
		Čist napříč (analogie)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1.585,4 mg/l
		Doba expozice: 7 d
		Cílový ukazatel: Rychlost reprodukce
		Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
		Testovaná látka: Dusičnan sodný
		Poznámky: Sladká voda
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 22,8 mg/l
		Doba expozice: 40 d
		Druh: Farfantepenaeus brasiliensis
		Testovaná látka: Dusičnan sodný
		Poznámky: Mořská voda
		Čist napříč (analogie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dusičnan amonný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dusičnan amonný:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Dusičnan amonný:

Mobilita : Medium: Voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Poznámky: plně rozpustná látka

- : Medium: Půda
Poznámky: (NO₃-), Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.
- : Medium: Půda
Poznámky: (NH₄+), Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

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 článku 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

Výrobek:

- Dotatkové ekologické informace : Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Silný únik může mít nepříznivý dopad na životní prostředí, například eutrofikaci ve vodách s napjatou hladinou.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.
- Evropského kód odpadů:
06 10 99: Odpady jinak blíže neurčené

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.
Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR
Dusičnan amonný s méně než 0,4% organického uhlíku není klasifikována jako výbušnina podle testů OSN (řada 1 a 2).

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 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) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA I. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ

Uvedení na trh, získání, držení nebo využití tohoto prekurzoru výbušnin širokou veřejností je zakázáno.

Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Nařízení (EU) 2019/1009 o hnojivých produktech EU
PFC 1 (C) (I) (a) (i)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272 : Může zesílit požár; oxidant.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí
Ox. Sol. : Oxidující tuhé látky
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

Další informace

Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.
Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.
Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dusičnan amonný s vápencem

Verze 4.0

Datum revize: 22.12.2023

Předchozí datum: 08.09.2023

bezpečnostního listu

Fertilizers Europe Guidance documents

Odmítnutí

V době zveřejnění jsou zde uvedené informace přesné a spolehlivé a to podle našeho nejlepšího vědomí. Za správnost a úplnost těchto informací však neručíme a neodpovídáme.

Rovněž neposkytujeme žádné ujištění ani záruku týkající se prodejnosti našich produktů nebo jejich vhodnosti k určitému účelu.

Zákazník je odpovědný za to, aby naše výrobky kontroloval a testoval a aby se tak ujistil o vhodnosti jejich použití ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník odpovídá za správné, bezpečné a zákonné použití, zpracování a zacházení s našimi produkty.

Informace obsažené v tomto dokumentu se týkají výhradně našich produktů a to pouze tehdy, pakliže tyto nejsou použity ve spojení s materiály třetích stran. Zejména v případě použití našich výrobků ve spojení s jinými materiály nebo látkami nelze žádnou záruku převzít.