

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

Peržiūrėjimo data: 2020-01-17 Buvusi versija: 2011-01-05 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos (mišinio) ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys		
Prekės pavadinimas	:	Azophoska (nitroammophoska) NPK		
Kitos identifikavimo priemonės	:	Kompleksinės azoto, fosforo ir kalio trąšos, nitroammophoska, NPK 16-16-16, NPK trąšos		
Pavojingi komponentai ženklinimui	:			
<i>Cheminis pavadinimas</i>	:	Amonio nitratas	Kalio nitratas	Amonio chloridas
<i>ES indekso Nr.</i>	:	Netaikoma	Netaikoma	017-014-00-8
<i>ES Nr.</i>	:	229-347-8	231-818-8	235-186-4
<i>CAS Nr.</i>	:	6484-52-2	7757-79-1	12125-02-9
Registracijos numeris REACH	:	`01-2119490981-27-0040, 01-2119490981-27-0044	01-2119488224-35-0019, 01-2119488224-35-0021	01-2119489385-24-0015, 01-2119489385-24-0016

1.2. Atitinkamos nustatytos medžiagos ar mišinio naudojimo sritys ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Atitinkamos nustatytos naudojimo sritys

Medžiagos / mišinio naudojimas : Pramoninis naudojimas sudarant preparatų receptūras, tarpiniam naudojimui ir galutiniam naudojimui pramoninėmis sąlygomis
Profesionalus naudojimas sudarant preparatų receptūras ir galutiniam naudojimui
Galutinis vartotojų trąšų naudojimas
Žr. Medžiagos saugos duomenų lapo priedą

1.2.2. Rekomenduojami naudojimo apribojimai:

Naudojimo apribojimai: : Naudoti kitaip, nei nurodyta 1.2.1 skirsnyje, nerekomenduojama prieš baigiant vertinimą; prieš pradėdant taip naudoti reikia įsitikinti, kad toks naudojimas bus kontroliuojamas.

1.3. Informacija apie Medžiagos saugos duomenų lapo tiekėją

VIENTELIS ATSTOVAS:

AS DBT (Vienintelis VAB "Acron" ir VAB "Dorogobuzh" atstovas)

Narva mnt 7 D, Talino m., Estija

Tel.: +372 (6) 64-65-05

Elektroninio pašto adresas medžiagos saugos duomenų lapui gauti: g.hrenov@dbt.eu

GAMINTOJAS: VAB „Akron“

Didžiojo Naugardo m., 173012, Rusija, tel.: +7 8162 99-61-09

faks.: +7 8162 99 66 63, +7 8162 73 19 40 teleks.: 237133 ACRON RU

Dorogobužo m.

Mira g. 6, Dorogobužo m., Dorogobužo raj. Smolensko sritis, 215713, Rusija

Tel.: +7 481 44 68 207

Faks.: +7 481 44 41 255, +7 499 246 23 59

IMPORTUOTOJAS:

Importuotojų sąrašą galima rasti pas Vienintelį atstovą

1.4. Pagalbos telefono numeris

pagalbos numeris : 8 5 2362142, info@tox.lt; 112

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akių dirginimas. 2 H319

Visas pavojingumo klasių ir pavojų frazių tekstas: žr. 16 SKIRSNĮ

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP):



GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Dėmesio!

Pavojingo poveikio rūšių aprašymas (CLP)

: H319: Šmarkiai dirgina akis.

Perspėjimo frazės (CLP)

: P210: Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti!
P221: Imtis visų atsargumo priemonių, siekiant išvengti maišymo su degiomis medžiagomis, kaip atstatytuvai / rūgštys / šarmai / siera / chloratai / chloridai / nitratai / permanganatai / metalų ir medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų ir kitų degių medžiagų, milteliai
P370 + P378: Uždegimo atveju: Naudoti daug vandens (užtvindyti).
P280: Naudoti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugos priemones / veido apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai praplauti vandeniu. Esant galimybei, pašalinti kontaktinius lęšius. Tęsti plovimą.
P337 + P313: Jei akių dirginimas nedingsta: Kreiptis medicinos pagalbos..

ES pavojingumo frazės

: Netaikoma

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją

: Produktas nedegus, tačiau gali palaikyti degimą net nesant orui. Šildant aukštesnėje nei 200°C temperatūroje jis savaimė suyra. Sąlytis su degiomis medžiagomis gali sukelti užsidegimą. Produkte esančios alyvos, anglis, medžio pjuvenos, cinkas, varis prisideda prie skilimo reakcijos pradžios. Skilimo produktai (azoto oksidai) katalizuoja reakciją, sukeldami sprogamą.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų.

Ši medžiaga / mišinys neatitinka vPvB REACH reglamento XIII priedo kriterijų.

3 SKIRSNIS: Sudėtis | informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Mišinio aprašymas

: Kompleksini mineralinių druskų, daugiausia amonio salietros, monamonio fosfato, kalio nitrato, amonio chlorido, natūralaus mineralinio kalio chlorido, mišinys. Produkto sudėtyje taip pat gali būti dažiklis (geležies III oksidas) ir kondicionuojantis priedas alkilaminų ir mineralinės alyvos pagrindu, kurio dozavimas mažesnis kaip 0,1%.

Опасные компоненты

:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 [CLP]
Amonio nitratas	(CAS Nr.) 6484-52-2 (EC Nr.) 229-347-8 (EB indekso Nr.) Netaikoma (REACH-Nr.) 01-2119490981-27-0040, 01-2119490981-27-0044	22-30	H272: Kiet. oksid. 3; H319: Akių dirgin. 2 (savitoji koncentracijos riba 80 % < C ≤ 100 %)
Kalio nitratas	(CAS Nr.) 7757-79-1 (EC Nr.) 231-818-8 (EB indekso Nr.) Netaikoma (REACH-Nr.) 01-2119488224-35-0019, 01-2119488224-35-0021	13-22	H272: Kiet. oksid.3

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

Amonio chloridas	(CAS Nr.) 12125-02-9 (EC Nr.) 235-186-4 (EB indekso Nr.) 017-014-00-8 (REACH-Nr.) 01-2119489385-24-0015, 01-2119489385-24-0016	6,9-11,8	H302: Ūm. toksas. 4 (per burną) H319: Akių dirgin. 2
------------------	---	----------	--

Visas pavojingumo klasių ir H pavojų frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės : Pašalinti nukentėjusį iš dulkių ar dujų užterštos vietos, laikyti jį šiltoje vietoje, net nesant simptomų. Jei jis nekvėpuoja, kvėpavimas nereguliarus arba jei kvėpavimas sustoja, apmokytas personalas atlieka dirbtinį kvėpavimą ar duoda įkvėpti deguonį. Pagalba teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga atlikti dirbtinį kvėpavimą "burna į burną". Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo be sąmonės, padėti jį į atsigavimo padėtį ir nedelsiant kreiptis į gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti laisvi. Atlaisvinkite aptemptus drabužių elementus, tokius kaip apykaklė, kaklaraištis, diržas ar liemenė. Įkvėpus skilimo produktus gaisro metu, simptomai gali būti uždelsti. Nukentėjusiajam gali būti reikalinga medicininė prižiūra per 48 valandas..
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Įkvėpus išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda : Užterštą odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nuimkite užterštus drabužius ir batus. Skalaukite mažiausiai 10 minučių. Jei atsiranda simptomų, kreipkitės į gydytoją. Prieš vėl naudodamiesi, išmazgokite drabužius. Prieš pakartotinai naudodamiesi, kruopščiai išvalykite batus..
- Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis : Nedelsdami praplaukite akis dideliu kiekiu vandens, retkarčiais pakeldami viršutinius ir apatinius vokus. Patikrinkite buvimą ir išimkite kontaktinius lęšius. Skalaukite mažiausiai 10 minučių. Kreipkitės į gydytoją..
- Pirmosios pagalbos priemonės nurijus : Praskalaukite burną vandeniu. Išveskite nukentėjusį į gryną orą. Laikykite nukentėjusį šilumoje ir ramybėje. Jei medžiaga praryta, o nukentėjusysis yra sąmonėje, duokite gerti nedidelį kiekį vandens. Sustabdykite, jei nukentėjusysis jaučiasi blogai, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent medicinos personalas nurodytų tai padaryti. Jei vemia, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmimo masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neduokite per burną nukentėjusiajam. Jei be sąmonės, padėkite jį į atsigavimo padėtį ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti laisvi. Atlaisvinkite aptemptus drabužių elementus, tokius kaip apykaklė, kaklaraištis, diržas ar liemenė..

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmūs ir uždelsti)

- Svarbiausi simptomai : Akių dirginimas. Jei naudojimo sąlygų nesilaikoma, pažeidžiama centrinė nervų sistema, kvėpavimo sistema, virškinimo traktas, oda, akys..
- Simptomai / poveikis įkvėpus : knitėjimas gerklėje, kosulys.
- Simptomai / poveikis susilietus su oda : Deginimas, paraudimas.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Paraudimas, ašarojimas.
- Simptomai / poveikis prarijus : Pykinimas, vėmimas, pilvo skausmas, viduriavimas. Dideli kiekiai sukelia virškinimo trakto disfunkciją..

4.3. Neatidėliotinos medicinos pagalbos poreikio nustatymas, specialaus gydymo teikimas

Įkvėpti deguonį, ypač jei aplink burną atsirado pamėlyniavimai; dirbtinį kvėpavimą reikia atlikti tik kaip kraštutinę priemonę ir ilgo poveikio atveju. Atlikti medicininę prižiūrą bent 48 valandas, kad išvengtų plaučių edemos ar methemoglobinemijos.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Rekomenduojamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo (rūkas).
- Nerekomenduojamos gesinimo priemonės : Nenaudokite cheminių gesintuvų ar putų ir nemėginkite užgesinti ugnies garais ar smėliu.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Gaisro pavojus: Kontaktas su degiomis medžiagomis gali sukelti gaisrą ar užsidegimą.
- Sprogimo pavojus : Produktas nėra sprogus, tačiau jo sudėtyje yra amonio nitrato, kuris gali sprogti dėl smūgio, trinties, liepsnos ar kitų užsidegimo šaltinių. Nuotekos į kanalizaciją gali sukelti užsidegimo ar sprogimo pavojų.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Azoto oksidai (NOx), vandenilio chloridas, chloras, amoniakas, anglies monoksidas ir kt.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Gaisro gesinimo instrukcijos : Kilus gaisrui, skubiai pašalinkite visus žmones iš užsidegimo vietos. Draudžiama imtis jokių veiksmų, susijusių su asmenine rizika ar be tinkamo mokymo. Pašalinkite konteinerius iš gaisro srities, jei tai galima padaryti nerizikuojant. Naudokite vandens pusrus, kad ataušintų degančius konteinerius. Draudžiama gesinti ugnį, kai ji pateko į medžiagą. Pašalinkite medžiagą iš ugnies ir palikite degti. Norėdami maksimaliai vėdinti, atidarykite duris ir langus. Venkite įkvėpti garų (toksiškų); stovėti priešais vėją ugnies atžvilgiu. Neleiskite, kad trąšos būtų užterštos alyva ar kitomis degiomis medžiagomis..
- Apsauga gesinant gaisrą : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Autonominis kvėpavimo aparatas. Dėl apsauginės įrangos situacijose po gaisro ar valant po gaisro žr. 8 skirsnį.

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

6 SKIRSNIS: Priemonės atsitiktino nuotėkio pasekmėms pašalinti

6.1. Priemonės užtikrinant asmeninį saugumą, asmeninės apsaugos priemonės ir veiksmų tvarka neįprastose situacijose

6.1.1. Personalui, nedalyvaujančiam likviduojant avariją

Veiksmai neįprastose situacijose : Pašalinkite personalą, nedalyvaujantį likviduojant avariją. Neleiskite vaikščioti išsiliejusiu produktu ir dulkių poveikio. Naudokite tinkamas apsaugines priemones, žiūrėkite 8 skirsnį.

6.1.2. Personalui, dalyvaujančiam likviduojant avariją

Veiksmai neįprastose situacijose : Izoliuokite pavojingą zoną. Venkite patekti į pavojingą zoną. Pašalinkite visus galimus užsidegimo šaltinius. Naudokite sprogimui atsparią įrangą ir įrankius. Venkite kontakto su produktu. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą. Organizuokite evakuaciją, pasirinkite priešvėjinę vietą personalui.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Pasirūpinkite, kad neužterštų vandens telkinių ir kanalizacijos, ir atsitiktino vandens telkinių užteršimo atveju informuokite atitinkamą instituciją. Nutraukite vandens tiekimą ir naudojimą.

6.3. Lokalizavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Valymo metodai : Surinkite siurbliu arba nuvalykite medžiagą ir padėkite į specialiai paženklintą konteinerį atliekoms. Venkite dulkių susidarymo. Praplaukite paveiktą sritį dideliu kiekiu vandens. Draudžiama surinkti išsiliejusių medžiagų pjuvenomis ar kitomis degiomis medžiagomis. Jei įmanoma, panaudoti pakartotinai.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

SKIRSNIS 8: Darbo apsaugos reikalavimai ir personalo saugumo užtikrinimo priemonės SKIRSNIS 13: Atliekų pašalinimas

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir laikymas

7.1. Atsargumo priemonės tvarkant

Atsargumo priemonės tvarkant : Dirbkite esant tinkamam vėdinimui. Turi būti numatyta vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Naudokite hermetišką technologinę įrangą ir transportavimo konteinerį. Prieš pradėdami darbus įsitinkite, kad visa įranga yra įžeminta. Venkite dulkių susidarymo. Venkite galimų užsidegimo šaltinių (kibirkščių ar liepsnos). Nerūkyti! Venkite užteršimo bet kokiais metalais, įskaitant metalus, dulkes ir organines medžiagas. Naudokite rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones ir laikykitės instrukcijų, kad išvengtumėte įkvėpimo, patekimo į akis ir odą (žr. 8 skirsnį). Neleiskite gaminiui patekti į aplinką. Kontroliuokite pavojingų komponentų kiekį ore ir vandenyje.

Higienos priemonės : Naudodamiesi šiuo produktu, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Tvarkykite laikydamiesi pramoninės higienos ir saugos technikos. Nusivilkite užterštus drabužius ir prieš vėl naudodami nusiaplaukite. Prieš valgydami, gerdami ar rūkydami ir išeidami iš darbo, plaukite rankas ir kitas atviras odos sritis vandeniu ir skystu muilu.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant nesuderinamas medžiagas

Laikymo sąlygos : Nelaikykite atvirose ar nepaženklintuose konteineriuose. Laikykite gamyklos-gamintojos pakuotėje. Laikykite sausoje vietoje. Laikykite uždarytoje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, naudojant pakankamą vėdinimą. Laikykite atokiau nuo karščio šaltinių, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų ugnies šaltinių. Nerūkykite! Norint išvengti statinės elektros susikaupimo, laikykitės tinkamų įžeminimo procedūrų. Neleiskite tiesioginių saulės spindulių patekimo. Laikykite atokiau nuo degių ir redukuojančių medžiagų. Saugokite produktą nuo drėkinimo, laikykite atskirai nuo kitų medžiagų ir medžiagų.

Nesuderinamos medžiagos : Reduktoriai, rūgštys, šamai, siera, chloratai, chloridai, nitratai, permanganatai, metalų milteliai ir medžiagos, kurių sudėtyje yra metalų, alyvų, medžio pjuvenų ir kitų degių medžiagų. Žr. 10 skirsnį.

Sandėliavimo sritis : Laikyti žemesnėje nei 30°C temperatūroje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Laikykite uždaroje, sausuose ir šviesiuose sandėliuose.

Pakavimo medžiagos : Polietilenas, polipropilenas. Netinka: cinkas, varis

7.3. Polietilenas, polipropilenas. Netinka: cinkas, varis

Nėra duomenų.

8 SKIRSNIS: Darbo apsaugos reikalavimai ir priemonės užtikrinant darbuotojų saugumą

8.1. Kontroliniai parametrai

Amonio nitratas (6484-52-2)		
ES	Nenustatyta	
Kalio nitratas (7757-79-1)		
ES	Nenustatyta	
Latvija	Местное Pavadinimas	Kalio nitratas
	TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Amonio chloridas (12125-02-9)		
ES	Nenustatyta	
Didžioji Britanija	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Didžioji Britanija	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

DNEL/DMEL ir PNEC vertės pavojingiems komponentams

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
DNEL/DMEL (Darbuotojai)			
Ūmus - sisteminis poveikis, odai	Efektų dėl ūmaus medžiagų poveikio nėra.		
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	Efektų dėl ūmaus medžiagų poveikio nėra.		
Ūmus - vietinis poveikis, odai	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Ūmus vietinis poveikis, įkvėpus	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oda	21,3 mg/kg kūno masės/para	20,8 mg/kg kūno masės/para	190 mg/kg kūno masės/para
Ilgalaikis - vietinis poveikis, odai	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Долгосрочные - системные эффекты, įkvėpus	37,6 mg/m ³	36,7 mg/m ³	33,5 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
DNEL/DMEL (население)			
Ūmus - sisteminis poveikis, odai	Efektų dėl ūmaus medžiagų poveikio nėra.		
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	Efektų dėl ūmaus medžiagų poveikio nėra.		
Ūmus - sisteminis poveikis, per burną	Efektų dėl ūmaus medžiagų poveikio nėra.		
Ūmus - vietinis poveikis, odai	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Ūmus - vietinis poveikis, kvėpus	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per burną	12,8 mg/kg kūno masės/para	12,5 mg/kg kūno masės/para	114 mg/kg kūno masės/para
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	11,1 mg/m ³	10,9 mg/m ³	9,9 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, odai	12,8 mg/kg kūno masės/para	12,5 mg/kg kūno masės/para	11,4 mg/kg kūno masės/para
Ilgalaikis - vietinis poveikis, odai	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	Vietiniai DNEL nenustatyti.		
PNEC (vanduo)			
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l	0,45 mg/l	1,2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l	0,045 mg/l	11,2 mg/l
PNEC aqua (nereguliarus, gėlas)	4,5 mg/l	4,5 mg/l	1,2 mg/l
PNEC (nuosėdos)			
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	Šiuo metu duomenų nėra arba nepakanka		
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	Šiuo metu duomenų nėra arba nepakanka		
PNEC (dirvožemis)			
PNEC (dirvožemis)	Šiuo metu duomenų nėra arba nepakanka	Šiuo metu duomenų nėra arba nepakanka	0,163 mg/kg dirvožemio masės
PNEC (per burną)			
PNEC per burną (antrinis apsinuodijimas)	Nėra bioakumuliacijos potencialo. PNEC per burną nebuvo gauti.		
PNEC (OBTK)			
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	18 mg/l	16,2 mg/l

8.2. Darbo apsaugos reikalavimai ir priemonės užtikrinant darbuotojų saugumą

Tinkamos techninės kontrolės priemonės:

Naudokite tik vietose, kur yra tinkama ištraukiamoji ventiliacija. Naudokite tik srityje, kur yra avarinis dušas. Atsižvelgiant į riziką, pasirinkite tinkamą asmeninės apsaugos priemones.

Higienos priemonės: Dirbdami su produktu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nusiplaukite rankas po darbo, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu ir dienos pabaigoje.

Rankų apsauga:

Guminės pirštinės (EN 374) Parenkant konkrečias pirštines konkrečiam naudojimui ir naudojimo laikui darbo zonoje, taip pat turėtų būti atsižvelgiama į kitus darbo erdvės veiksnius, pavyzdžiui (bet tuo neapsiribojant): kitas chemines medžiagas, kurios gali būti naudojamos, fizinius reikalavimus (apsauga pjovimo/grėžimo metu, šiluminė apsauga) ir pirštinių tiekėjo instrukcijos / specifikacijos.

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN166). Vanduo akims ir odai plauti bei medicininis pirmosios pagalbos rinkinys turi būti laikomi šalia darbo vietos.

Odos ir kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai, apsauginiai batai, apsauginiai galvos apdangalai.

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei ventiliacija nepakankama arba viršijama didžiausia leistina koncentracija, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. (tipas P1).

Poveikio aplinkai kontrolė:

Neleisti patekti į aplinką.

Kita informacija:

Tvarkykite laikydamiesi pramoninės higienos ir saugos technikos.

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną: Kieti medžiaga

Išvaizda: Granulės

Kvapą: Nėra.

Kvapo atsiradimo slenkstis: Netaikoma.

PH: 4,6-4,7 (10% tirpalas)

Lydimosi temperatūra: > 200 °C su skilimu.

Užšalimo temperatūra: Netaikoma

Virimo temperatūra: Prieš verdant skyla.

Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma. Neorganinių medžiagų mišinys.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Oro gelio užsidegimo temperatūra 520 C

Skilimo temperatūra: Virš 200 °C

Degumas (kieti medžiaga, dujos): Nedegus. Remiantis neorganinės medžiagos, sudarančios mišinį, molekuline struktūra, daroma išvada, kad ji nėra degi susilietus su vandeniu ar oru.

Garų slėgis: Atsižvelgiant į santykinai aukštą lydymosi ir skilimo temperatūrą aukštesnėje nei 200°C temperatūroje, be virimo, garų slėgis kambario temperatūroje laikomas nereikšmingu.

Santykinis garų tankis esant 20°C: Netaikoma

Santykinis tankis: Netaikoma

Tankis: 1,02–1,20 kg/dm³ (laisvas birus tankis)

Vidutinis dalelių dydis: 2-4 mm

Tirpumas: Tirpus vandenyje

Log Pow: Netaikoma.

Kinematinis klampumas: Netaikoma kietoms medžiagoms.

Dinaminis klampumas: Netaikomas kietoms medžiagoms.

Sprogstamosios savybės: Nesproguos.

Oksiduojančios savybės: Neoksiduoja.

Sprogumo ribos: Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir cheminis aktyvumas

10.1. Cheminis aktyvumas

Produktas yra stabilus rekomenduojamomis laikymo ir tvarkymo sąlygomis. Žr. 10.5 skirsnį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, esant rekomenduojamoms naudojimo ir laikymo sąlygoms (žr. 7 skirsnį).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Neužsidega, tačiau gali palaikyti degimą, taip pat nesant oro. Kai produktas kaitinamas iki lydymosi ar aukštesnėse temperatūrose produktas gali suskaidyti ir išskirti toksiškus azoto oksidus ir amoniako garus. Produktas yra atsparus detonacijai. Kaitinant virš 170°C gali įvykti sproginimas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo karščio šaltinių, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Nerekomenduojami atmosferos poveikis (drėgmės), kontaktas su šilumos ir (arba) užsidegimo šaltiniais.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reduktoriai, rūgštys, šarmai, siera, chloratai, nitratai, permanganatai, metalų milteliai ir metalų turinčios medžiagos: varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir jų lydiniai, alyvos, medžio pjuvenos ir kitos degios medžiagos. Chloridai ir varis veikia kaip šiluminio skilimo reakcijos katalizatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NO_x), amoniakas, anglies monoksidas, anglies dioksidas, vandenilio chloridas, chloras ir kt.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiologinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Ne klasifikuojama.

	Azophoska (NPK)	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
LD50, per burną, žiurkė	8670 mg/kg	2950 mg/kg (OECD 401)	>2000 mg/kg	1410 mg/kg
LD50, per odą, žiurkė		> 5000 (OECD 402)	>5000	>2000

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

	Азофоска (NPK)	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
LD50, įkvėpus, žiurkė			>527 mg/m ³ oras	

Odos ęsdinimas/dirginimas: Neklasifikuojama

Papildoma informacija: Nedirgina (triušis) (EBPO gairės 404)

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai dirgina akis (Amonio salietros, EBPO gairės 405)

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas: Neklasifikuojama (OECD 429)

Papildoma informacija: Remiantis turimais duomenimis mišinio komponentams, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Mutageniškumas lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama. Nitrozaminų kiekis organizme, susidarantis iš nitratų maiste, yra nereikšmingas; 500 000 kartų mažesnis nei efekto nesukelianti dozė. Nėra teigiamo ryšio tarp nitratų suvartojimo ir vėžio atvejų.

Papildoma informacija: Netaikoma

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojama.

Papildoma informacija:

Amonio nitratas: NOAEL (per burną, žiurkė): ≥1500 mg/kg/para (OECD 422 metodas)

Kalio nitratas: NOAEL (per burną, žiurkė): ≥1500 mg/kg/para (OECD 422 metodas)

Amonio chloridas: NOAEL (per burną, žiurkė): ≥1500 mg/kg/para (kryžminė nuoroda)

STOT - vienkartinis poveikis: Neklasifikuojama

Papildoma informacija: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka

STOT - daugkartinis poveikis: Neklasifikuojama

Papildoma informacija: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
NOAEL, lėtinis, per burną, žiurkė	256 - 1 500 mg/kg kūno masės/para (OECD 422 metodas)	1 500 mg/kg kūno masės/para (OECD 422 metodas)	684 - 1 695,7 mg/kg kūno masės/para (OECD 422 metodas)
NOAEC, lėtinis, įkvėpus, žiurkė	185 mg/m ³ (oras)	Nėra duomenų.	Nėra duomenų.

Aspiracijos pavojus: Nėra.

Papildoma informacija: Nėra..

Galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai ir simptomai:

: Smarkiai dirgina akis.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - vanduo:

: Žinoma, kad nitratinės medžiagos vaidina svarbų vaidmenį praturtinant paviršinius vandenius maistinėmis medžiagomis, paprastai vadinama eutrofikacija. Eutrofikacijos vandenims būdinga padidėjusi maistinių medžiagų koncentracija, kuri skatina tam tikrų dumblių rūšių augimą, pirmenybę teikiant paprastiems dumbliams ir planktonams. Deguonies koncentracija vandenyje paprastai sumažės, darydama įtaką kitoms gyvybės rūšims, pavyzdžiui, daugumai žuvų rūšių, ir tai turės neigiamos įtakos ekosistemoms biologinei įvairovei. Kadangi eutrofikacija yra paplitęs poveikis dėl nitratų pertekliaus aplinkoje.

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
Trumpalaikis toksiškumas			
LC50 žuvis	95 - 447 mg/l 48 val. (Cyprinus carpio L.)	1378 mg/l, 96 val. (Poecilia reticulata) (OECD gairės 203)	209 mg/l 96 val. (Cyprinus carpio) (OECD gairės 203)
EC50 dafnija	39-900 mg/l 48 val.	39-900 mg/l 48 val.	101 mg/l 48 val.
Ilgalaikis toksiškumas			
NOEC, žuvis	Netaikoma	58-268 mg/l 30 para. (kryžminė nuoroda)	11,8 mg/l 28 para. (Pimephales promelas)

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
NOEC, žuvis	Netaikoma	121-486 mg/l 30 para. (kryžminė nuoroda)	18,7 mg/l 28 para. (Pimephales promelas)
NOEC, vandens bestuburiai	Netaikoma	Netaikoma	14,6 mg/l 21 para (Daphnia magna)
EC50, vandens dumbliai ir melsvadumbliai	1,7 r/l 10 para (keli bentinių diatominių dumblių)	1,7 r/l 10 para (keli bentinių diatominių dumblių)	1,26 r/l 5 para. (Chlorella vulgaris)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
Patvarumas ir skaidomumas	Abiotinis skilimas: vandenyje visiškai skaidosi. Hidrolizė: Netaikoma. Biologinis skilimas vandenyje: Netaikoma. Biologinis skaidymas dirvožemyje: Netaikoma. Fototransformacija / fotolizė: Netaikoma.	Abiotinis skilimas: vandenyje visiškai skaidosi. Hidrolizė: Netaikoma. Biologinis skilimas vandenyje: Netaikoma. Biologinis skaidymas dirvožemyje: Netaikoma. Fototransformacija / fotolizė: Netaikoma.	Abiotinis skilimas: vandenyje visiškai išsisklaido. Hidrolizė: Netaikoma. Biologinis skaidymas vandenyje: Buvo nustatyta, kad iš 229 tirtų bakterijų rūšių 104 iš amonio druskų gamino nitritą. Biologinis skaidymas dirvožemyje: Netaikoma. Fototransformacija / fotolizė: Netaikoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
Log Pow	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas potencialas	Mažas potencialas	Mažas potencialas

12.4. Judumas dirvožemyje

	Amonio nitratas (CAS 6484-52-2)	Kalio nitratas (CAS 7757-79-1)	Amonio chloridas (CAS 12125-02-9)
Ekologija - dirvožemis	Netaikoma	Netaikoma	Tikėtina, kad medžiaga nebus adsorbuota dirvožemyje. Tačiau su medžiaga vyksta keitimasis jonais, kad susidarytų neorganinės arba organinės druskos su kitais priešjonais dirvožemyje ir vandenyje. Remiantis jos fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis, galima daryti prielaidą, kad vanduo yra tinkamiausia medžiagos terpė.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Papildoma informacija : Jokio kito poveikio nežinoma..

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų šalinimo rekomendacijos : Atliekos turi būti šalinamos vadovaujantis nacionaliniais ir vietiniais įstatymais dėl atliekų. Panaudota pakuotė utilizuotina. Neišmeskite atliekų per kanalizacijos sistemas. Rekomenduojamos valymo priemonės: vanduo, jei reikia, su valymo priemone. Šis produktas laikomas nepavojingu atlieku pagal Direktyvą 91/689/EEC..

Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas : Netaikoma

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenimui. Ant transportavimo priemonės nėra pritvirtinamas pavojaus ženklas.

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

14.1. Homep OOH

Nr. OOH (ADR)	: Netaikoma.
Nr. OOH (IMDG)	: Netaikoma.
Nr. OOH (IATA)	: Netaikoma.
Nr. OOH (ADR)	: Netaikoma.
Nr. OOH (RID)	: Netaikoma.

14.2. JT tikslus gabenimo pavadinimas

Tikslus gabenimo pavadinimas	: Netaikoma.
Tikslus gabenimo pavadinimas (IMDG)	: Netaikoma.
Tikslus gabenimo pavadinimas (IATA)	: Netaikoma.
Tikslus gabenimo pavadinimas (ADN)	: Netaikoma.
Tikslus gabenimo pavadinimas (RID)	: Netaikoma.
Vežimo dokumento aprašymas (ADR)	: Netaikoma.
Vežimo dokumento aprašymas (IMDG)	: Netaikoma.
Vežimo dokumento aprašymas (IATA)	: Netaikoma.
Vežimo dokumento aprašymas (ADN)	: Netaikoma.
Vežimo dokumento aprašymas (RID)	: Netaikoma.

14.3. Pavojaus klasė(-s) gabenant

ADR

Pavojaus klasė(-s) gabenant(ADR)	: Netaikoma.
Pavojaus perspėjimo ženklai	: Netaikoma.

IMDG

Pavojaus klasė(-s) gabenant(IMDG)	: Netaikoma.
Etiketės pavojingiems kroviniams(IMDG)	: Netaikoma.

IATA

Pavojaus klasė(-s) gabenant(IATA)	: Netaikoma.
Pavojaus perspėjimo ženklai (IATA)	: Netaikoma.

ADN

Pavojaus klasė(-s) gabenant(ADN)	: Netaikoma.
Etiketės pavojingiems kroviniams(ADN)	: Netaikoma.

RID

Pavojaus klasė(-s) gabenant(RID)	: Netaikoma.
Etiketės pavojingiems kroviniams(RID)	: Netaikoma.

14.4. Pakavimo grupė

Pakavimo grupė	: Netaikoma.
Pakavimo grupė (IMDG)	: Netaikoma.
Pakavimo grupė (IATA)	: Netaikoma.
Pakavimo grupė (ADN)	: Netaikoma.
Pakavimo grupė (RID)	: Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Netaikoma.
Jūros teršalas	: Netaikoma.
Kita informacija	: Netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojams

Specialios atsargumo priemonės gabenant	: Visada gabenkite uždaroje talpyklose. Įsitikinkite, kad produktą gabenantys žmonės žino, ką daryti įvykus avarijai ar išsiliejus. Informacijos apie darbo saugos reikalavimus ir asmens apsaugą rasite 8 skirsnyje.
---	---

- Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: Netaikoma.
Specialiosios nuostatos (ADR)	: Netaikoma.
Pavojaus identifikavimo numeris	: Netaikoma.
Tunelio ribojimo kodas (ADR)	: Netaikoma.
EAC kodas:	: Netaikoma.

- Vežimas jūra

Veiksmų avarinėje situacijoje plano Nr. (Gaisras)	: Netaikoma.
---	--------------

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

Veiksmų avarinėje situacijoje plano Nr. (Išsiliejimas): Netaikoma.

- Vežimas oru

PCA Riboti kiekiai (IATA) : Netaikoma.
PCA ribotas kiekis, maksimalus grynasis kiekis (IATA) : Netaikoma.
PCA pakavimo instrukcijos (IATA) : Netaikoma.
PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA) : Netaikoma.
CAO pakavimo instrukcijos (IATA) : Netaikoma.
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA) : Netaikoma.

- Vežimas vidaus vandenų keliais

Klasifikavimo kodas (ADN) : Netaikoma.
Netaikoma.

- Vežimas oru

Klasifikacijos kodas (RID) : Netaikoma.
Specialiosios nuostatos (RID) : Netaikoma.
Pavojaus identifikavimo numeris (RID) : Netaikoma.

Pastaba

NPK trąšos, negalinčios savaime išsilaikyti kaip egzoterminis skilimas pagal S.1 bandymą, kaip apibrėžta Pavojingų prekių gabenimo rekomendacijose, Bandymų ir kriterijų vadove, III dalyje, 38 skirsnyje

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

IBC kodas : Netaikoma.

14.8. Tarptautinis saugaus birių krovinių vežimo kodeksas (Tarptautinis grūdų kodas) - IMSBC

Birių krovinių gabenimo pavadinimas: TRĄŠOS AMONIJAUS NITATO PAGRINDU (nepavojinga)

Klasė: netaikoma

Grupė: C

Marpol V: Nepavojinga jūros aplinkai

15 SKIRSNIS: Normatyvinė informacija

15.1. Specifiniai medžiagos ar mišinio saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES reglamentai

Leidimai ir (arba) naudojimo apribojimai (XVII priedas):

1. Draudžiama prekiauti rinkoje po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kuriuose azoto kiekis sudaro daugiau kaip 28% masės, palyginti su amonio salietros, naudoti kaip kieta trąša, tiesioji arba sudėtinė, išskyrus atvejus, kai trąšos atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 (*) III priede nustatytas technines amonio salietros trąšų, turinčių daug azoto, technines nuostatas.	58 įrašas Amonio nitratas (AN) CAS Nr. 6484-52-2 EC Nr. 229-347-8
2. Negalima prekiauti rinkoje po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kuriuose azoto kiekis sudaro ne mažiau kaip 16% masės, palyginti su amonio salietros kiekiu, išskyrus tiekimus: a) paskesniems technologinėje grandinėje vartotojams ir platintojams, įskaitant fizinius ar juridinius asmenis, kuriems suteikta licencija arba kurie yra įgalioti pagal Tarybos direktyvą 93/15/EEB (**); b) ūkininkams, dirbantiems visą ar ne visą darbo dieną žemės ūkio veikloje, nebūtinai susijusiems su žemės ploto dydžiu. Šioje pastraipoje: i) „ūkininkas“ - tai fizinis arba juridinis asmuo arba fizinių ar juridinių asmenų grupė, nepaisant to, kokį teisinį statusą grupei ir jos nariams suteikia nacionaliniai įstatymai, kurio ūkis yra Bendrijos teritorijoje, kaip nurodyta Pagal Sutarties 299 straipsnį ir kuris vykdo žemės ūkio veiklą; ii) „žemės ūkio veikla“ - žemės ūkio produktų gamyba arba auginimas, įskaitant derliaus nuėmimą, melžimą, gyvūnų veisimą ir gyvūnų laikymą ūkininkavimo tikslais arba žemės palaikymas geroje žemės ūkio ir ekologinėje būklėje, kaip nustatyta Tarybos reglamento 5 straipsnyje. (EB) Nr. 1782/2003 (***);	
c) fiziniai ar juridiniai asmenys, užsiimantys tokia profesine veikla, kaip sodininkystė, šiltnamiuose augančių augalų auginimas, parkų, sodų ar sporto aikščių priežiūra, miškininkystė ar kita panaši veikla.	
3. Tačiau dėl 2 punkte nurodytų apribojimų valstybės narės iki 2014 m. liepos 1 d. dėl socialinių ir ekonominių priežasčių į rinką patekusioms medžiagoms ir mišiniams gali taikyti iki 20% azoto masės ribą amonio nitrato atžvilgiu. Apie tai jos praneša Komisijai ir kitoms valstybėms narėms.	
(*) OJ L 304, 21.11.2003, psl. 1. (**) OJ L 121, 15.5.1993, psl. 20. (*) OJ L 270, 21.11.2003, psl. 1.	

Mišinio komponentai nėra įtraukti į REACH medžiagų-kandidatų sąrašą.

Mišinio komponentai nėra įtraukti į REACH XIV Priedo sąrašą.

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

Kita informacija, apribojimų ir draudimų nuostatai : Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedai - Neįtraukta į sąrašą

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (SEVESO III): Neįtraukta į sąrašą

Direktyva 2013/39/ES prioritinės medžiagos vandens politikos srityje (iš dalies keičianti Direktyvą 2006/60/EB - Vandens pagrindų direktyva ir Direktyva 2008/105/EB dėl aplinkos kokybės standartų vandens politikos srityje): Neįtraukta į sąrašą

2012 m. Liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Neįtraukta į sąrašą

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvarių organinių teršalų (medžiagų, kurioms taikomos išleidimo į aplinką mažinimo nuostatos): Neįtraukta į sąrašą.

15.1.2. Nacionalinės normos ir taisyklės

Papildoma informacija Nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atlikti amonio nitrato (CAS 6484-52-2), kalio nitrato (CAS 7757-79-1) ir amonio chlorido (CAS 12125-02-9) cheminės saugos vertinimai.

16 SKIRSNIS Kita informacija

Pokyčių nsutaymas:

Visi skyriai atnaujinti.

Santrumpos ir akronimai:

	CSR (Cheminės saugos ataskaita)
	OEL (Profesinio poveikio ribinė vertė)
	LTEL (Ilgalaikio poveikio riba)
	STEL (Trumpalaikio poveikio riba)
	STOT SE (Vienkartinis STOT poveikis)
	STOT RE (Pakartotinis STOT poveikis)
	DNEL (Išvestinis poveikio neturintis lygis)
	DMEL (Išvestinis minimalus efekto lygis)
	PNEC (Numatoma poveikio neturinti koncentracija)
	PBT (Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas)
	vPvB (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)
	NOAEL (Nepastebėtas neigiamas poveikio lygis)
	NOEL (Nepastebėto efekto apkrovos)
	NOEC (Nepastebėta poveikio koncentracija)
	LOEC (Mažiausia stebimo poveikio koncentracija)
	LOAEL (Mažiausias stebimas neigiamo poveikio lygis)
	LD50 (Mirtina dozė 50%)
	LC50 (Mirtina koncentracija 50%)
	LD100 (Mirtina dozė 100%)
	IMSBC (Tarptautinis saugaus grūdų vežimo biriaisiais kroviniu kodeksas (tarptautinis grūdų kodas))

Mokymo patarimai : Amoniako tvarkymo personalas turi žinoti apie jo pavojingas savybes, su produktu susijusius sveikatos ir aplinkos apsaugos principus bei pirmosios pagalbos principus.

Kita informacija : Nėra.

Visas H frazių i Europos sąjungos pavojaus frazių tekstas:

Ūm. toks. 4 (per burną)	Ūmus toksiškumas (per burną), 4 kategorija
Akių dirgin. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
Kiet. oksid. 3	Kietas oksidatorius, 3 kategorija
H272:	Gali sustiprinti degimą; oksidatorius
H302:	Kenksminga prarijus
H319:	Smarkiai dirgina akis

ES SDS (REACH II priedas)

Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama sąžiningai ir tikint jos tikslumu, remiantis žiniomis apie atitinkamą medžiagą/preparatą paskelbimo dieną. Tai nereiškia, kad įmonė „AS DBT“ prisiima bet kokią teisinę atsakomybę ar atsakomybę už jos naudojimo ar netinkamo naudojimo pasekmes tam tikromis aplinkybėmis.

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

Medžiagos saugos duomenų lapo priedas

Produkto poveikio scenarijus (-ai)

Darbuotojų kategorija	Naudojimo kategorija
Darbuotojai	Pramoninis naudojimas, įskaitant paskirstymą ir kitą veiklą, susijusią su procesais pramonėje
Profesionalai	Profesionalus galutinis vartojimas
Vartotojai	Galutinis vartojimas

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

1. Poveikio scenarijus 1

Pramoninis naudojimas preparatų formavimui, tarpiniam ir galutiniam naudojimui pramoninėmis sąlygomis, įskaitant paskirstymą ir kitą veiklą, susijusią su procesais pramonės sąlygomis

ES nuoroda: 1 Darbuotojų kategorija: Darbuotojai

Naudojimo identifikatoriai	Amonio nitratas	Kalio nitratas	Amonio chloridas
	SU3, SU10 PROC 1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 13, 15 ERC 2, 6a	SU 3, 10 PROC 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20, 22, 23, 26 ERC 2, 4, 6a, 7,	SU3, SU10 PROC 2, 3, 4, 5, 8b, 9, 13, 15 ERC 2, 5, 6a, 6b
Procesai, užduotys, veikla	Pramoninis naudojimas preparatų formavimui, tarpiniam naudojimui ir galutiniam naudojimui pramonėje		

2. Darbo sąlygos ir rizikų valdymo priemonės

2.1. Darbuotojų poveikio kontrolė

Naudojimo dažnumas ir trukmė

Poveikio darbuotojams trukmė	> 4	val./diena
------------------------------	-----	------------

Produkto savybės

Fizinė produkto forma	Kieta medžiaga
Medžiagos koncentracija produkte	- (svoris)

Veiklos sąlygos, neprieinamos rizikos valdymui

Ar darbas vykdomas viduje ar iš išorės?	Viduje
---	--------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su pasklidimo darbuotojų atžvilgiu kontrole

Ar reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija?	Ne
---	----

Su asmens apsaugos priemonėmis ir higiena susijusios sąlygos ir priemonės

Ar reikalinga kvėpavimo takų apsauga?	Ne
Ar reikalinga odos apsauga?	Ne

Rizikos valdymo priemonės

Lokalizacija ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija		
Būtina lokalizacija ir tinkama darbo praktika	Lokalizacija prireiktu	
Būtina vietinė ištraukiamoji ventiliacija ir tinkama darbo praktika	Tinkamas bendrojo vėdinimo standartas	
Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)		
AAP tipas (pirštinės, respiratorius, veido skydas ir kt.)	Cheminiai akiniai	Sumažinti poveikį akims iki nereikšmingo lygio
Kitos su darbuotojais susijusios rizikos valdymo priemonės		
	Sumažinti paveikiamų darbuotojų skaičių	
	Emisijos proceso atskyrimas	
	Efektyvus teršalų pašalinimas	
	Rankinio darbo minimizavimas	
	Vengti kontakto su užterštais įrankiais ir daiktais	
	Reguliarus įrangos ir darbo srities valymas	
	Vykdoma valdymas/priežiūra vietoje, siekiant patikrinti, ar tinkamai naudojami RMM ir ar laikomasi OC	
	Personalo mokymas tinkamo darbo metodams	
	Tinkamas asmens higienos standartas	

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

2. Poveikio scenarijus 2

Profesionalus naudojimas formuojant preparatus ir galutiniam naudojimui

Naudojimo identifikatoriai	Amonio nitratas	Kalio nitratas	Amonio chloridas
	SU 22 PROC 1, 2, 8a, 8b, 9, 11, 15, 19 ERC 8b, 8e	SU 22 PROC 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 16, 19, 26 ERC 2, 4, 6a, 7,	SU 22 PROC 2, 8b, 9, 11 ERC 8b, 8e, 9b
Procesai, užduotys, veikla	Profesinis naudojimas ruošiant preparatus ir galutiniam vartojimui		

2. Darbo sąlygos ir rizikų valdymo priemonės

2.1 Darbuotojų poveikio kontrolė

Naudojimo dažnumas ir trukmė

Poveikio darbuotojams trukmė	> 4	val./diena
------------------------------	-----	------------

Produkto savybės

Fizinė produkto forma	Kieta medžiaga
Medžiagos koncentracija produkte	- (svoris)

Veiklos sąlygos, neprieinamos rizikos valdymui

Ar darbas vykdomas viduje ar iš išorės?	Viduje/iš išorės
---	------------------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su pasklidimo darbuotojų atžvilgiu kontrole

Ar reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija?	Ne
---	----

Su asmens apsaugos priemonėmis ir higiena susijusios sąlygos ir priemonės

Ar reikalinga kvėpavimo takų apsauga?	Ne
Ar reikalinga odos apsauga?	Ne

Rizikos valdymo priemonės

Lokalizacija ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija		
Būtina lokalizacija ir tinkama darbo praktika	Lokalizacija prireikuks	
Būtina vietinė ištraukiamoji ventiliacija ir tinkama darbo praktika	Tinkamas bendrojo vėdinimo standartas	
Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)		
AAP tipas (pirštinės, respiratorius, veido skydas ir kt.)	AAP tipas (pirštinės, respiratorius, veido skydas ir kt.)	AAP tipas (pirštinės, respiratorius, veido skydas ir kt.)
Kitos su darbuotojais susijusios rizikos valdymo priemonės		
	Sumažinti paveikiamų darbuotojų skaičių	
	Emisijos proceso atskyrimas	
	Efektyvus teršalų pašalinimas	
	Rankinio darbo minimizavimas	
	Vengti kontakto su užterštais įrankiais ir daiktais	
	Reguliarus įrangos ir darbo srities valymas	
	Vykdoma valdymas/priežiūra vietoje, siekiant patikrinti, ar tinkamai naudojami RMM ir ar laikomasi OC	
	Personalo mokymas tinkamo darbo metodams	
	Tinkamas asmens higienos standartas	

NPK 16-16-16

Medžiagos saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2015/830 pakeitimais

2. Poveikio scenarijus 3

Galutinis vartotojų trąšų vartojimas

ES nuoroda: 3
Darbuotojų kategorija: vartotojas

Naudojimo identifikatoriai	Amonio nitratas	Kalio nitratas	Amonio chloridas
	SU 21 PC 11, 12 ERC 8b, 8e	SU 21 PC 4, 12, 35, 39 ERC 8a, 8b, 8d, 8e, 9a, 9b	SU 21 PC 12, 38 ERC 8a, 8d, 8e
Procesai, užduotys, veikla	Galutinis vartotojo vartojimas		

2. Darbo sąlygos ir rizikų valdymo priemonės

2.1. Darbuotojų poveikio kontrolė

Rizikos valdymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės (AAP), būtinos įprastomis vartojimo sąlygomis		
AAP (pirštinės ir kt.)	Akiniai	Sumažinti poveikį akims iki nereikšmingo lygio
Vartotojams skirtos instrukcijos		
	Produktų ženklavimas	

SAUGOS DUOMENŲ LAPO