

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH regulu (EK) Nr 1907/2006 un Regulu (EU) 2015/830

Versijas pārskatīšanas datums: 11.04.2017

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Ķīmiskais nosaukums: Amonija nitrāta (CAS 6484-52-2) un amonija sulfāta (CAS 7783-20-2) maisījums

Sinonīmi: Sulfonitrāts.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi ko neiesaka izmantot

Minerālmēsli

Neiesaka izmantot: nav

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Vielas ražotājs:

Uralchem, JSC

Presnenskaya nab. 6 Bldg 2

123112 Moscow, Russia

KCKK Branch of Uralchem JSC in Kirovo-Chepetsk

7, Pozharniy side street,

613040 Kirovo-Chepetsk, Kirov region, Russia

Tel.: +7 (83361) 9-42-24

Fax: +7 (83361) 9-43-62

e-pasts: kckk@uralchem.com

Vielas piegādātājs:

Uralchem Assist GmbH

30159, Germany, Hannover,

Johannsenstr. 10

Tel.: + 49 511 45 99 445

info@uralchem-assist.com

Par drošības datu lapas atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: Maria Safonova, Senior Market Access Manager: maria.safonova@uralchem.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; strādā 24 h diennaktī.

Tel. nr. +371 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Vielu klasifikācija atbilstoši CLP regulai (EC) (1272/2008)

Ox.Sol. 3 - Oksidējošas cietas vielas (3. kategorija), H272

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7
 Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

2.2. Etiketes elementi

Etiketes elementi atbilstoši CLP regulai (EC) (1272/2008)

Bīstamības piktogramma



Signālvārds: Brīdinājums

Bīstamības apzīmējumi:

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs

Drošības prasību apzīmējumi:

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/ uzliesmojošiem materiāliem.

P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargu.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar XIII pielikumu viela vai maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem

PBT un vPvB kritēriji neatbilst neorganiskām vielām.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vienas

Vielu maisījums: Sulphonitrate brand NS 30-7

3.2. Maisījuma bīstamās sastāvdaļas

Indeksa numurs saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	EC Nr.	CAS Nr.	Vielas nosaukums	Koncen-trācija (%)	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EC) 1272/2008	Specifiski koncentrāciju limiti/ M faktors	Reģistrācijas numurs saskaņā ar REACH regulu
--	229-347-8	6484-52-2	Amonija nitrāts	69	Oxidising Solid 3, H272 Eye Irritation 2, H319	> 80 % — <= 100% Eye Irritation 2, H319	01-211949098 1-27-0019
--	231-984-1	7783-20-2	Amonija sulfāts	29	--	--	01-211945504 4-46-0032

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Pēc klientu pieprasījuma, produkts ir apstrādāts ar pretsalīpes piedevu, kas ir reģistrēta saskaņā ar REACH regulas prasībām.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

4.1.1. Vispārīga informācija:

Ja ir noticis negadījums vai ja ir slikta pašsajūta, nepieciešams meklēt medicīnisko palīdzību, (ja iespējams, uzrādot datu drošības lapu).

4.1.2. Ieelpošana:

Nogādāt svaigā gaisā, nodrošināt cietušajam siltumu un mieru. Skalot deguna dobumu ar ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību

4.1.3. Saskare ar ādu:

Nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Meklēt medicīnisko palīdzību

4.1.4. Saskarē ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tekoša ūdens 10-15 minūtes turot plakstiņus atvērtus. Konsultējieties ar oftalmologu.

4.1.5. Norijot:

Izskalot muti ar pietiekamu daudzumu ūdens, tikai tad, ja cietušais ir pie samaņas un meklēt medicīnisko palīdzību.

Dot aktīvo ogli, lai samazinātu uzsūkšanos kuņģa zarnu traktā.

4.1.6. Pirmās palīdzības palīgs:

Pievērst uzmanību savai drošībai!

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme

Var izraisīt ādas kairinājumu.

Var izraisīt acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

Pirmās palīdzības pasākumi: acu skalojamais, sterili pārsēji, vate, aktīvā ogle, caureju veicinoši līdzekļi.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Izsmidzināts ūdens.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, smiltis, ūdens tvaiks.

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sadalās temperatūrā virs ($> 210^{\circ}\text{C}$) un gadījumos ja nonāk saskarē ar sēru, pīrītu, skābēm, superfosfātu, hlorkaļķiem: slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet ķīmiski izturīgu apģērbu un izolētu elpošanas aparātu.

Gumijas zābaki (karstumizturīgi)

Gumijas cimdi (eļļu un naftas produktu izturīgi)

Ķivere

5.4 Papildus informācija

Nepieļaut produkta nokļūšanu virszemes un pazemes ūdeņos, kā arī kanalizācijas sistēmās
Ugunsdzēsības darbus veikt no droša attāluma.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Vietās, kur pastāv iespēja veidoties putekļiem, nodrošināt lokālo atsūci. Skatīt. 7.Lietošana un glabāšana, 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība. Izmantot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Sargāt no karstuma avotiem (t.sk. karstām virsmām) dzirkstelēm un atklātām liesmām.

Izmantot rīkus, kas nerada dzirksteles.

Izmantot putekļu drošas, sazemētas iekārtas

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā vai jebkurā ūdens avotā. Nepieļaut nonākšanu augsnē vai zemes dziļēs. Gāzes skalotne putekļu likvidēšanai, kas rodas no dūmgāzēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produktu savāc mehāniski un ievieto īpašā, šim nolūkam paredzētā, marķētā utilizācijas konteinerā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. Lietošana un glabāšana

Skatīt 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

Nodrošināt piemērotu ventilāciju.

Sargāt no aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm, atklātas liesmas vai citiem aizdegšanās avotiem).

Valkāt aizsargapģērbu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Konteinerus turēt cieši noslēgtus.

Uzglabāšanas temperatūra: <30°C

Relatīvais telpas mitrums (%): <50%

Aizsargāt no atmosfēras nokrišņiem un ūdens ietekmes.

Derīguma termiņš – 6 mēneši pēc ražošanas

Mazumtirdzniecībai: derīguma termiņš – 18 mēneši pēc ražošanas

Uzglabāt bērniem un dzīvniekiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt nost no ēdieniem, dzērieniem un dzīvnieku barības

Iepakojuma materiāls: polipropilēna maisi un vienreizēji konteineri

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)ka

Ūdens šķīdumu ir jaizmanto pagatavošanas dienā.

Uzmanieties no putekļu radīšanas un ieelpošanas.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri, sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Latvijas Ministru kabineta noteikumos Nr. 325/2007 Amonija nitrātam nav noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības:

Sastāvdaļa	Cas Nr.	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
		8 st.		Īslaicīgi (15min)	
		mg/m ³	ppm (ml/m ³)	mg/m ³	ppm (ml/m ³)
Putekļi	-	-	-	-	-

Saskaņā ar UK datiem:

Sastāvdaļa	Cas Nr.	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
		8 st.		Īslaicīgi (15min)	
		mg/m ³	ppm (ml/m ³)	mg/m ³	ppm (ml/m ³)
Putekļi	-	-	10	-	-

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

DNELs (atbilstošais beziedarbības līmenis)

DMELs (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)

DNEL/DMEL: Darbinieki			
Akūta sistemātiska iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	-	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-
Akūti lokāla iedarbība	Saskarē ar ādu mg/cm ²	-	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-
Ilgtermiņa sistemātiska iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	5.12	Atkārtotās devas toksicitāte
	Ieelpošana mg/m ³	36	Atkārtotās devas toksicitāte
Ilgtermiņa lokāla iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	-	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-
DNEL/DMEL: Patērētāji			
Akūta sistemātiska iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	-	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-
	Orāli (mg/kg ķ.sv/diena)	-	-
Akūti lokāla iedarbība	Saskarē ar ādu mg/cm ²	-	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-
Ilgtermiņa sistemātiska iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	2.56	Atkārtotās devas toksicitāte
	Ieelpošana mg/m ³	8.9	Atkārtotās devas toksicitāte
	Orāli (mg/kg ķ.sv/diena)	2.56	Atkārtotās devas toksicitāte
Ilgtermiņa lokāla iedarbība	Saskarē ar ādu (mg/kg ķ.sv/diena)	12.8	-
	Ieelpošana mg/m ³	-	-

PNECs (Paredzētā beziedarbības koncentrācija)

PNEC			
Saldūdens	mg/l	-	-
Sālsūdens	mg/l	-	-
Neregulāri izmeši	mg/l	-	-
Nogulsnes	mg/kg	-	-
Jūras nogulsnes	mg/kg	-	-
Augsne	mg/kg	-	-
STP	mg/l	18	Ekstrapolācijas metode

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstošā tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nodrošināt papildus ventilāciju, vietās kur iespējama vielas emisija.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, individuālie aizsarglīdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Lietojiet piemērotu respiratoru.

Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus aizsargcimdus

Piemērots materiāls: butilgumija, neoprēns

Lietošanas ilgums (maksimālais valkāšanas periods): <8h

Acu/sejas aizsardzība

Cieši noslēgtas drošības brilles.

Ādas aizsardzība:

Valkāt atbilstošu aizsargapģērbu.

Vilnas vai kokvilnas apģērbs.

Ādas vai gumijas zābaki.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Izvairīties no tieša kontakta

Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un beidzot darbu

Darbavietā neēst, nedzert un nesmēķēt.

8.3 Iedarbības uz vidi kontroles

Izveidot atbilstošās monitoringa sistēmu putekļu daļiņu koncentrāciju novērtēšanai gaisā.

Gāzes skalotne putekļu likvidēšanai, kas rodas no dūmgāzēm.

9.FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma:	Cieta viela, (granulas)
Smarža	Bez smaržas
Smaržas sliednis	Nav piemērojams
pH vērtība	≥4.5 (10% šķīdumā)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	170°C

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Viršanas punkts/ viršanas diapazons	Sadalās pirms viršanas temperatūras
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams (neorganiska viela)
Uzliesmojamība	600°C
Augšējā/apakšējā uzliesmošanas vai sprādziena robeža	Nav piemērojams (Nav uzliesmojošs)
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidējošās īpašības	Oksidējošs
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami (saskaņā ar REACH, nav nepieciešams vielām preparātos)
Relatīvais blīvums	1.03 - 1.04 g/cm ³ (tilpuma blīvums)
Šķīdība	Daļēji šķīst acetona, etanolā un metanolā (pieejama amonija nitrāta informācija).
Šķīdība ūdenī	100% šķīstošs
Noslāņošanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	Nav piemērojams (neorganiska viela)
Viskozitāte	Nav piemērojams (cieta viela)
Tvaika blīvums	Dati nav pieejami (saskaņā ar REACH, nav nepieciešams vielām preparātos)
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami (saskaņā ar REACH, nav nepieciešams vielām preparātos)
Pašizdegšanās temperatūra	Dati nav pieejami (saskaņā ar REACH, nav nepieciešams vielām preparātos)
Sadalīšanās temperatūra	>210°C

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Skatīt 10.5.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Bīstamas reakcijas nenoris, ja izmanto un uzglabā saskaņā ar noteikumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Stipri sārmi

Stipras skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Glabāt nost no nesaderīgiem materiāliem.

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Atmosfēras (laika apstākļu) ietekmes.

Sargāt no karstuma avotiem (t.sk. karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātas liesmas.

Metināšanas procesa kontakta ar minerālmēsliem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Uzliesmojošas vielas, reducētāji, skābes, sārmis, hlorāti, hlorīdi, hromāti, nitrīti, permanganāti, metālu pulveri, vielas, kas satur tādus metālus, kā varu, niķeli, kobaltu, cinku un to sakausējumi. Naftas produkti. Spēcīgas bāzes. NaOCl

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Slāpekļa un sēra oksīdi, amonjaks

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

11.2 Akūta toksicitāte, kairinājums, kodīgums

LD50 orāli	Amonija nitrāts: 2950 mg/kg ķ.sv. (žurka; tēviņš/mātīte) OECD 401
LD50 caur ādu	Amonija nitrāts: >5000 mg/kg ķ.sv. (žurka; tēviņš/mātīte) OECD 402
LC50 ieelpojot	Amonija nitrāts: Ieelpojot: neattiecas
Kodīgums/kairinājums ādai	Amonija nitrāts: Nav kairinošs. (trusis) OECD 404
Nopietni acu bojājumi/kairinājums	Amonija nitrāts: Kairinošs (trusis) OECD 405 Eye Irrit.2 – izraisa nopietnu acu kairinājums 2,(2.kategorija)
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.3 Jūtīguma izraisīšana/sensibilizācija

Amonija nitrāts:

Elpceļu sensibilizācija: dati nav pieejami

Ādas sensibilizācija: Nav sensibilizējošs (pēc analogijas) (pele): OECD 429, EU B.42, EPA OPPTS 870.2600

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

11.4 Atkārtotās devas toksicitāte

Amonija nitrāts:

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neizpildās.

Orāli (28 dienas) :

NOAEL: >1500 mg/kg ķ.sv./dienā (pēc analogijas) (žurka; tēviņš/mātīte)

OECD 422

Orāli (52 un 104 nedēļas):

NOAEL: 256 mg/kg ķ.sv./dienā (pēc analogijas) (žurka; tēviņš)

NOAEL: 284 mg/kg ķ.sv./dienā (pēc analogijas) (žurka; mātīte)

OECD 453

Ota Y. (2006)

Ieelpošana (2 nedēļas):

NOAEC (sistemātiski) > 185 mg/m³ gaisa (žurka; tēviņš)

11.5 CMR iedarbība (kancerogenitāte, dzimumšūnu mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai veselībai)

Amonija nitrāts:

Kancerogenitāte: Testi nav nepieciešami. Viela nav genotoksiska.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

Ietekme uz auglību

Orāli (28 dienas)

NOEAL (reproduktīvā toksicitāte) > 1500 mg/kg ķ.sv./diena (pēc analogijas) (žurka, tēviņš/mātīte)

OECD 422

Attīstības toksicitāte:

Orāli (28 dienas):

NOAEL (attīstības toksicitāte) > 1500 mg/kg ķ.sv./diena (pēc analogijas) (žurka, tēviņš/mātīte)

OECD 422

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, iedarbība uz vai caur laktāciju: Dati nav pieejami

11.6 Aspirācijas bīstamības

Dati nav pieejami

12.EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte zivīm	
LC50	Amonija nitrāts: Suga: <i>Cyprinus carpio</i> (karpa) 447 mg/L (48 h) (saldūdens, statisks) Dabrowska, H. , Sikora, H. (1986)
Hroniska toksicitāte zivīm	
NOEC	<u>Dati nav pieejami</u>
Akūta toksicitāte vēžveidīgajiem	
EC ₅₀	Amonija nitrāts: Suga: <i>Daphnia magna</i> 490 mg/L (48 h) (saldūdens, pēc analogijas) Dowden, B. F., Bennett H. J. (1965)
Hroniska toksicitāte vēžveidīgajiem	
NOEC	<u>Dati nav pieejami</u>
Akūta toksicitāte aļģēm un citiem ūdens augiem	
EC ₅₀	Amonija nitrāts: Suga: <i>Several benthic diatoms</i> >1700 mg/L (10 d) (sālsūdens, augšanas ātruma nomākšana, pēc analogijas) Admiraal W. (1977)
Toksiska ietekme uz augsnes mikro- un makroorganismiem un citiem vides organismiem, tādiem kā putniem, bitēm un augiem	
<u>Dati nav pieejami</u>	

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Biotiskā noārdīšanās	Nav nepieciešams veikt pētījumus, jo viela ir neorganiska. Vidējais biodegradācijas līmenis notekūdeņu attīrīšanas iekārtās: Amonjaka anaerobā transformācija: vidējā biodegradācija (20°C): 52 g N / kg / dienā. Nitrātu anaerobā transformācija: vidējā biodegradācija (20°C): 70 g N / kg / dienā.
Cita informācija	Ūdens šķīdumā, viela atrodas disociētā stāvoklī.

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Biokoncentrācijas faktors	Nav piemērojams (zems bioakumulācijas potenciāls)
Oktanola – ūdens koeficients (Log Pow)	Nav piemērojams (neorganiska viela)

12.4 Mobilitāte augsnē

Zems adsorbcijas potenciāls

12.5 PBT un vPvB rezultātu vērtējums

PBT – nav piemērojams; vPvB – nav piemērojams

Neorganiska viela

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vidē pārvēršas par slāpekļa oksīdiem un amonjaku.

13.APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atlikumi jāutilizē saskaņā ar nacionālās likumdošanas prasībām.

14.INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1 IMDG (jūra)

14.1.1 ANO numurs	2067
14.1.2 Transportēšanas bīstamības klase (-es)	5.1
14.1.3 ANO sūtīšanas nosaukums	Mēslošanas līdzeklis uz amonija nitrāta bāzes
14.1.4 Iepakojuma grupa	III
14.1.5 Vides apdraudējumi	Viela ir ekoloģiski droša. Krava nav vērtējama kā bīstams jūras vides piesārņotājs

14.2. ADR/RID (ceļš/dzelzceļš)

14.2.1 ANO numurs	2067
14.2.2 Transportēšanas bīstamības klase (-es)	5.1
14.2.3 ANO sūtīšanas nosaukums	Mēslošanas līdzeklis uz amonija nitrāta bāzes
14.2.4 Iepakojuma grupa	III
14.2.5 Vides apdraudējumi	Nav

14.3. ICAO/IATA (gaiss)

14.1.1 ANO numurs	2067
14.1.2 Transportēšanas bīstamības klase (-es)	5.1
14.1.3 ANO sūtīšanas nosaukums	Mēslošanas līdzeklis uz amonija nitrāta bāzes
14.1.4 Iepakojuma grupa	III
14.1.5 Vides apdraudējumi	Nav

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

14.4. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Mitrumā krava ir korozīvi aktīva. Ir būtiski sekot, lai krava nesaskartos ar virsmām, kas karstākas par 50°C. Noslēgtā atmosfērā, samazina skābekļa daudzumu.

14.5. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

14.6. Transportēšana atbilstoši IMSBC

Skatīt sadaļu 5. un 10.

15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Eiropas Parlamenta un padomes Regula (EK) Nr. 2003/2003 (2003. gada 13. oktobris) par mēslošanas līdzekļiem
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/ 60 / EK , kas nodibina sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā.
- Padomes Direktīva 91/676 / EEK attiecībā uz ūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu ar nitrātiem, ko rada lauksaimnieciskas izcelsmes avoti.

15.2 Kīmiskās drošības novērtējums

Kīmiskās drošības novērtējums ir veikts amonija nitrātam.

16. CITA INFORMĀCIJA

Norāde par izmaiņām:

Versija № K-2-EN 18-01-2016

1.3 sadaļa: Ražotāja nosaukums maiņa.

2.1. sadaļa: Direktīvas 1999/45 / EEC Klasifikācija dzēsta, vairs nav spēkā, spēkā no 2015. gada 1. jūnija.

3. sadaļa: Direktīvas 67/548 / EEK Klasifikācija dzēsta, vairs nav spēkā, spēkā no 2015, 1. jūnija.

16. sadaļa: Direktīvas 1999/45 / EEC Klasifikācija dzēsti, vairs nav spēkā, spēkā no 2015. gada 1. jūnija.

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Iedarbības scenārijs pievienots galvenajai bīstamajai sastāvdaļai: amonija nitrātam.

Sekcijas 2.1, 2.2, 3, 8.1, 11.2, 16: Informācijas atjaunošana atbilstoši pieejamajiem jauniem REACH reģistrācijas procesa datiem.

Saīsinājumi un akronīmi

DNEL - atvasinātais beziedarbības līmenis

PNEC - paredzamā beziedarbības koncentrācija

NOAEL – nenovērotas nelabvēlīgas ietekmes līmenis

NOEC – nenovērojamas ietekmes koncentrācija

LD₅₀ – letālā deva, kas izraisa nāvi 50% eksperimentā izmantotajiem dzīvniekiem

LC₅₀ – ķīmiskās vielas koncentrācija ūdenī vai gaisā, kas izraisa letālas sekas 50% eksperimentā

izmantotajiem dzīvniekiem

EC50: Efektīva koncentrācija 50%. EC50 atbilst pārbaudāmās vielas koncentrācijai, kas izraisa 50% pārmaiņas atbildei (piemēram, uz izaugsmi) noteiktā laika intervālā.

BKK: biokoncentrācijas faktors

PBT – noturīgas, bioakumulatīvas toksiskas vielas

vPvB – ļoti noturīgas un bioakumulatīvas vielas

Ieteicamais izmantošanas veids

Minerālmēslu devas un pielietošanas laiks ir atkarīgs no augsnes agroķīmiskajiem rādītājiem un prasībām.

DDL tulkotājs:

SIA A.E.J. Consulting

Adrese: Kr.Barona iela 12-35

Jelgava, LV-3001

Tel. 29224588

1.pielikums
Iedarbības scenārijs: Amonija nitrāts

1. Iedarbības scenārija nosaukums numur 1: ražošana	
SU 8: Liela apjoma ķīmikāliju ražošana (ieskaitot naftas produktus)	
SU 9 : Ķīmisku vielu ražošana	
ERC1: Vielu ražošana	
PROC1: Izmanto slēgtos procesos, maza iedarbības iespējamība	
PROC2: Izmanto slēgtos, nepārtrauktos procesos ar neregulāri kontrolētu iedarbību	
PROC3: Lieto slēgtos procesos (sintēzes)	
PROC8a: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem nespecializētās telpās	
PROC8b: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem paredzētajās telpās	
PROC9: Preparāta vai vielas transfērs uz maziem konteineriem (specializēta uzpildes līnija, ieskaitot svēršanu)	
PROC14: Preparātu vai izstrādājumu ražošanu, izmantojot tabletēšanu, kompresēšanu, ekstrūziju vai granulēšanu	
PROC15: Izmanto kā laboratorijas reaģentus	
2. Iedarbības scenārijs	
2.1. Veicināt scenāriju, kontrolējot vides iedarbību priekš ERC1	
Vides novērtējums: nav veikts	
2.2. Veicināt scenāriju, kontrolējot darbinieku iedarbību priekš PROC1, 2, 3, 8a, 8b, 9, 14, 15.	
Produkta raksturojums	
Koncentrācija	Dati nav pieejami
Fizikālais stāvoklis	Cieta viela
Gaistamība	Zema
Izmantotie daudzumi	
Dati nav pieejami	
Lietošanas biežums un ilgums	
Ilgums	>4 stundas dienā
Cilvēka faktori, ko neietekmē riska pārvaldība	
Dati nav pieejami	
Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē darbinieku iedarbību	
Sfēra	Industriāla
Iekštelpas/ārā	Iekštelpas

Ekspluatācijas apstākļi un procesa līmeņa (avota) mērījumi, lai novērstu emisiju	
Iedarbīguma ierobežošana	
Ekspluatācijas apstākļi un mērījumi, lai kontrolētu dispersiju no avota virzienā uz darbinieku	
Ventilācija	Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju
Lokālā piespiedu ventilācija (LEV)	Nav nepieciešama
Organizatoriskie pasākumi, lai novērstu/samazinātu izplatību, dispersiju un iedarbību	
Samazināt pakļauto darbinieku skaitu līdz minimumam	
Emisijas procesa samazināšana	
Efektīva piesārņotāju ekstrakcija	
Manuālo darbību samazināšana	
Izvairīties no kontakta ar piesārņotiem priekšmetiem un instrumentiem	
Regulāra iekārtu un darba telpas tīrīšana	
Darba vietas vadība/pārraudzība, lai pārliecinātos, ka riska pārvaldības pasākumi (RMMs) tiek lietoti pareizi un tiek ievēroti ekspluatācijas apstākļi (OC)	
Labas prakses darbinieku apmācība	
Personīgās higiēnas labs standarts	
Apstākļi un mērījumi, kas saistīti ar personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtējumu	
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešams
Roku aizsardzība	Nav nepieciešams
Acu aizsardzība	Aizsargbrilles
Ādas aizsardzība	Nav nepieciešams
3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz avotu	
Cilvēka veselības novērtējums: kvalitatīvs novērtējums (acu kairinājums, oksidējoša viela)	
Vides novērtējums: Nav veikts	
4. Vadlīnijas pakārtotajiem lietotājiem, lai novērtētu vai tas strādā robežās ko noteikusi ES	
Nav sagaidāms, ka paredzētā ietekme sasniegs DN(M)EL, kad riska pārvaldības pasākumi/ekspluatācijas apstākļi, kas izklāstīti 2.sadaļā, ir īstenoti.	
Kur citi riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi ir pieņemti, lietotājiem vajadzētu nodrošināt, ka riski tiek pārvaldīti vismaz ekvivalentā līmenī.	
Vadlīnijas balstās uz pieņemtajiem ekspluatācijas apstākļiem, kas var nebūt piemēroti visām vietām, tādēļ pielāgošana tiek uzskatīta par nepieciešamu, lai definētu konkrētās vietas atbilstošus riska pārvaldības pasākumus.	

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

1. Iedarbības scenārija nosaukums numur 2: rūpnieciska izmantošana, tai skaitā izplatīšana un citas darbības, kas saistītas ar ražošanas vidi

SU3: Rūpnieciska izmantošana: vielas vai vielas izmantošana preparātos rūpnieciskā vidē
SU10: Preparātu pagatavošana, sajaukšana un/vai pārpakošana (izņemot sakausējumus)
PC1: Adhezīvi, hermētiķi
PC11: Sprāgstvielas
PC12: Minerālmēsli
PC19: Starpprodukts
PC37: Ūdens attīrīšanas ķīmikālijas
ERC2: Preparātu (mikstūru) veidošana
ERC6a: Industriāla izmantošana, kas izraisa citas vielas ražošanu (starpproduktu izmantošana)
PROC1: Izmanto slēgtos procesos, maza iedarbības iespējamība
PROC2: Izmanto slēgtos, nepārtrauktos procesos ar neregulāri kontrolētu iedarbību
PROC3: Lieto slēgtos procesos (sintēzes)
PROC5: Sajaukšana vai maisīšana partijas process, lai iegūtu preparātus vai izstrādājumus (daudzpakāpju un/vai nozīmīga saskare)
PROC8a: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem nespecializētās telpās
PROC8b: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem paredzētajās telpās
PROC9: Preparāta vai vielas transfērs uz maziem konteineriem (specializēta uzpildes līnija, ieskaitot svēršanu)
PROC13: Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejot
PROC15: Izmanto kā laboratorijas reaģentus

2. Iedarbības scenārijs

2.1. Veicināt scenāriju, kontrolējot vides iedarbību priekš ERC2 un 6a

Vides novērtējums: nav veikts

2.2. Veicināt scenāriju, kontrolējot darbinieku iedarbību priekš PC1, 11, 12, 19, 37, PROC 1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 13 un 15

Produkta raksturojums

Koncentrācija	100%
Fizikālais stāvoklis	Cieta viela, šķidrums
Gaistamība	Zema
Izmantotie daudzumi	
Dati nav pieejami	
Lietošanas biežums un ilgums	
Ilgums	>4 stundas dienā

Cilvēka faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Dati nav pieejami

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē darbinieku iedarbību

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Sfēra	Industriāla
Iekštelpas/ārā	Iekštelpas
Ekspluatācijas apstākļi un procesa līmeņa (avota) mērījumi, lai novērstu emisiju	
Iedarbīguma ierobežošana	
Ekspluatācijas apstākļi un mērījumi, lai kontrolētu dispersiju no avota virzienā uz dabinieku	
Ventilācija	Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju
Lokālā piespiedu ventilācija (LEV)	Nav nepieciešama
Organizatoriskie pasākumi, lai novērstu/samazinātu izplatību, dispersiju un iedarbību	
Samazināt pakļauto darbinieku skaitu līdz minimumam Emisijas procesa samazināšana Efektīva piesārņotāju ekstrakcija Manuālo darbību samazināšana Izvairīties no kontakta ar piesārņotiem priekšmetiem un instrumentiem Regulāra iekārtu un darba telpas tīrīšana Darba vietas vadība/pārraudzība, lai pārliecinātos, ka riska pārvaldības pasākumi (RMMs) tiek lietoti pareizi un tiek ievēroti ekspluatācijas apstākļi (OC) Labas prakses darbinieku apmācība Personīgās higiēnas labs standarts	
Apstākļi un mērījumi, kas saistīti ar personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtējumu	
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešams
Roku aizsardzība	Nav nepieciešams
Acu aizsardzība	Aizsargbrilles
Ādas aizsardzība	Nav nepieciešams
3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz avotu	
Cilvēka veselības novērtējums: kvalitatīvs novērtējums (acu kairinājums, oksidējoša viela) Vides novērtējums: Nav veikts	
4. Vadlīnijas pakārtotajiem lietotājiem, lai novērtētu vai tas strādā robežās ko noteikusi ES	
Nav sagaidāms, ka paredzētā ietekme sasniegs DN(M)EL, kad riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi, kas izklāstīti 2.sadaļā, ir īstenoti. Kur citi riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi ir pieņemti, lietotājiem vajadzētu nodrošināt, ka riski tiek pārvaldīti vismaz ekvivalentā līmenī.	

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

Vadlīnijas balstās uz pieņemtajiem ekspluatācijas apstākļiem, kas var nebūt piemēroti visām vietām, tādēļ pielāgošana tiek uzskatīta par nepieciešamu, lai definētu konkrētās vietas atbilstošus riska pārvaldības pasākumus.

1. Iedarbības scenārija nosaukums numur 3: rūpnieciska izmantošana

SU22: Profesionāla izmantošana: publiskais sektors (administrācija, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatniecība)

PC12: Minerālmēsli

ERC8b: Plašs reaģējošo vielu pielietojums iekštelpās, atklātās sistēmās

ERC8e: Plašs reaģējošo vielu pielietojums ārā, atklātās sistēmās

PROC1: Izmanto slēgtos procesos, maza iedarbības iespējamība

PROC2: Izmanto slēgtos, nepārtrauktos procesos ar neregulāri kontrolētu iedarbību

PROC8a: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem nespecializētās telpās

PROC8b: Preparātu vai vielu transfērs (iekraušana/izkraušana) no/uz kuģiem/lieliem konteineriem paredzētajās telpās

PROC9: Preparāta vai vielas transfērs uz maziem konteineriem (specializēta uzpildes līnija, ieskaitot svēršanu)

PROC11: Nerūpnieciska smidzināšana

PROC15: Izmanto kā laboratorijas reaģentus

PROC19: Rūpīga maisīšana ar roku, izmantojot tikai PPE

2. Iedarbības scenārijs

2.1. Veicināt scenāriju, kontrolējot vides iedarbību priekš ERC8b un 8e

Vides novērtējums: nav veikts

2.2. Veicināt scenāriju, kontrolējot darbinieku iedarbību priekš PC12, PROC1, 2, 8a, 8b, 9, 11, 15 un 19

Produkta raksturojums

Koncentrācija	>25%
Fizikālais stāvoklis	Cieta viela, šķidrums
Gaistamība	Zema
Izmantotie daudzumi	

Dati nav pieejami

Lietošanas biežums un ilgums

Ilgums	>4 stundas dienā
--------	------------------

Cilvēka faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Dati nav pieejami

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē darbinieku iedarbību

Sfēra	Profesionāla
Iekštelpas/ārā	Iekštelpas/ārā
Ekspluatācijas apstākļi un procesa līmeņa (avota) mērījumi, lai novērstu emisiju	
Ekspluatācijas apstākļi un mērījumi, lai kontrolētu dispersiju no avota virzienā uz darbinieku	
Ventilācija	Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju
Lokālā piespiedu ventilācija (LEV)	Nav nepieciešama
Organizatoriskie pasākumi, lai novērstu/samazinātu izplatību, dispersiju un iedarbību	
Samazināt pakļauto darbinieku skaitu līdz minimumam Emisijas procesa samazināšana Efektīva piesārņotāju ekstrakcija Manuālo darbību samazināšana Izvairīties no kontakta ar piesārņotiem priekšmetiem un instrumentiem Regulāra iekārtu un darba telpas tīrīšana Darba vietas vadība/pārraudzība, lai pārliecinātos, ka riska pārvaldības pasākumi (RMMs) tiek lietoti pareizi un tiek ievēroti ekspluatācijas apstākļi (OC) Labas prakses darbinieku apmācība Personīgās higiēnas labs standarts	
Apstākļi un mērījumi, kas saistīti ar personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtējumu	
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešams
Roku aizsardzība	Nav nepieciešams
Acu aizsardzība	Aizsargbrilles
Ādas aizsardzība	Nav nepieciešams
3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz avotu	
Cilvēka veselības novērtējums: kvalitatīvs novērtējums (acu kairinājums, oksidējoša viela) Vides novērtējums: Nav veikts	
4. Vadlīnijas pakārtotajiem lietotājiem, lai novērtētu vai tas strādā robežās ko noteikusi ES	
Nav sagaidāms, ka paredzētā ietekme sasniegs DN(M)EL, kad riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi, kas izklāstīti 2.sadaļā, ir īstenoti [G22]. Kur citi riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi ir pieņemti, lietotājiem vajadzētu nodrošināt, ka riski tiek pārvaldīti vismaz ekvivalentā līmenī [G23]. Vadlīnijas balstās uz pieņemtajiem ekspluatācijas apstākļiem, kas var nebūt piemēroti visām vietām, tādēļ pielāgošana tiek uzskatīta par nepieciešamu, lai definētu konkrētās vietas atbilstošus riska pārvaldības pasākumus [DSU1].	

1. Iedarbības scenārija nosaukums numur 4: galapatēriņš	
SU21: Galapatēriņš: privātas mājsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji)	
PC11: Sprāgstvielas	
PC12: Zālāju un dārza preparāti	
ERC8b: Plašs reaģējošo vielu pielietojums iekštelpās, atklātās sistēmās	
ERC8e: Plašs reaģējošo vielu pielietojums ārā, atklātās sistēmās	
ERC10a: Plašs ilgmūžīgu izstrādājumu un materiālu pielietojums ārā, ar mazu emisiju	
2. Iedarbības scenārijs	
2.1. Veicināt scenāriju, kontrolējot vides iedarbību priekš ERC 8b, 8e un 10a	
Vides novērtējums: nav veikts	
2.2. Veicināt scenāriju, kontrolējot patērētāju iedarbību priekš PC 11 un 12	
Produkta raksturojums	
Dati nav pieejami	
Izmantotie daudzumi	
Dati nav pieejami	
Lietošanas biežums un ilgums	
Dati nav pieejami	
Cilvēka faktori, ko neietekmē riska pārvaldība	
Dati nav pieejami	
Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē patērētāju iedarbību	
Dati nav pieejami	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar informāciju un padomiem priekš patērētāja	
Produkta etiķete	
Apstākļi un mērījumi, kas saistīti ar personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtējumu	
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešams
Roku aizsardzība	Nav nepieciešams
Acu aizsardzība	Ķīmikāliju aizsargbrilles
Ādas aizsardzība	Nav nepieciešams
3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz avotu	
Cilvēka veselības novērtējums: kvalitatīvs novērtējums (acu kairinājums, oksidējoša viela)	
Vides novērtējums: Nav veikts	
4. Vadlīnijas pakārtotajiem lietotājiem, lai novērtētu vai tas strādā robežās ko noteikusi	

Drošības datu lapa

Vielas tirdzniecības nosaukums: Sulphonitrate brand NS 30-7

Oriģināls labots: 18.01.2016

Tulkojums aktualizēts: 11.04.2017

ES

Nav sagaidāms, ka paredzētā ietekme sasniegs DN(M)EL, kad riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi, kas izklāstīti 2.sadaļā, ir īstenoti [G22].

Kur citi riska pārvaldības pasākumi/ ekspluatācijas apstākļi ir pieņemti, lietotājiem vajadzētu nodrošināt, ka riski tiek pārvaldīti vismaz ekvivalentā līmenī [G23].

Vadlīnijas balstās uz pieņemtajiem ekspluatācijas apstākļiem, kas var nebūt piemēroti visām vietām, tādēļ pielāgošana tiek uzskatīta par nepieciešamu, lai definētu konkrētās vietas atbilstošus riska pārvaldības pasākumus [DSU1].