

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: SULFAMMO N30 N-PROCESS
Produkta kods	: A62AT
Produkta veids	: Mēslojums
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Minerālmēsli

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Izplatītājs**

TIMAC AGRO Latvia
Bauskas iela 2
LV 3001 Jelgava
LATVIJA
T +371 28339414
info@lv.timacagro.com, www.lv.timacagro.com

Ražotājs

TIMAC AGRO Düngemittelproductions und Handels GmbH
Industriegelände Pischelsdorf
AT 3435 ZWENTENDORF
ÖSTERREICH
T +43 227770194-0
sds-info@at.timacagro.com, <http://www.at.timacagro.com>

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Marķējums nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā : Normālos apstākļos nav.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Urīnviela viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 57-13-6 EK Nr: 200-315-5	50 – 75	Nav klasificēts
Amonija sulfāta viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 7783-20-2 EK Nr: 231-984-1 REACH Nr: 01-2119455044-46	10 – 25	Nav klasificēts
Kalcija karbonāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 471-34-1 EK Nr: 207-439-9	5 – 10	Nav klasificēts
Meslošanas līdzekli kalcija viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 16389-88-1 EK Nr: 240-440-2	5 – 10	Nav klasificēts
Kalcija sulfāts, bezūdens viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 7778-18-9 EK Nr: 231-900-3 REACH Nr: 01-2119444918-26	1 – 5	Nav klasificēts

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nejaušas ieelpošanas gadījumā pārvietot cietušo svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, tostarp arī zem plakstiņiem. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums saglabājas, konsultēties ar acu ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Ja norīts, izskalojot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neizraisīt vemšanu bez ārsta ieteikuma. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : sk. nodaļu (-as): 2.1/2.3).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: ūdens, oglekļa dioksīds (CO ₂), pulveris un putas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nav uzliesmojošs.
Sprādzienbīstamība	: Nav tiešu sprādziena briesmu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: izgarojumu tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
Ugunsdrošības pasākumi	: Satur dzēsšanas šķidrumu tvertnē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. EN 469. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts.
Cita informācija	: Informēt vietējās iestādes par jebkuru nejaušu noplūdi kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi	: Evakuēt zonu.
--------------------	-----------------

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvairīties no saskares ar acīm. Neieelpot putekļus. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Norobežot bīstamo zonu. Mehāniski izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.
---------------------------	---

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Vēdināt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Norobežot un savākt izlijušo produktu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Nekavējoties saslaucīt vai iztīrīt ar putekļusūcēju. Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. Savākt produktu attiecīgi marķētā rezerves traukā.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neieelpot putekļus. Izvairīties no saskares ar acīm. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
---	--

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Higiēnas pasākumi

: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi

: Nolikta vas grīdai jābūt ūdensnecaurlaidīgai un veidota kā rezervuāram. Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Uzglabāšanas noteikumi

: Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no mitruma. Sargāt no bērniem.

Nesavietojami izstrādājumi

: Nesavietojamu materiālu detalizētu sarakstu skatīt 10. iedaļā Stabilitāte / reaģētspēja.

Uzglabāšanas temperatūra

: Uzglabāt istabas temperatūrā

Karstuma un aizdegšanās avoti

: Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

Informācija par jauktu uzglabāšanu

: Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Īpaši iepakojšanas noteikumi

: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

sk. nodaļu (-as): 1.2. Vienas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi).

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Amonija sulfāta (7783-20-2)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Hroma-amonija sulfāts (hroma-amonija alauns)
OEL TWA	0,02 mg/m³ (pēc Cr)
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Kalcija karbonāts (471-34-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Kalcija karbonāts
OEL TWA	6 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Meslošanas līdzekli kalcija (16389-88-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Silikāti un alumosilikāti: dolomīts
OEL TWA	6 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Urīnviela (57-13-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Urīnviela
OEL TWA	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Kalcija sulfāts (hidrogenēts; ģipša putekļi)
OEL TWA	4 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Vietējai izplūdes ventilācijai un vispārējai ventilācijai jābūt pietiekamai, lai tā atbilstu ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, lai novērstu lidojošo daļiņu izraisītas traumas un/vai cita veida produkta saskari ar acīm

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Putekļi	ar sānu aizsardzību	EN 166

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Nodrošināt lietošanas apstākļiem piemērotu ādas aizsardzību. Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
Cimdi	EN 374

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Ja var veidoties pārmērīgs putekļu daudzums, lietot apstiprinātu aizsargmasku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Aizsargmaska pret putekļiem	veids P3	Aizsardzība pret putekļiem	EN 149

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Veikt nepieciešamos pasākumus, lai novērstu produkta nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un ūdenstecēs gadījumos, ja salūst tvertnesvai transportēšanas sistēmas. Nodrošināt emisijas atbilstību spēkā esošajiem noteikumiem par gaisa piesārņojuma kontroli. Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Cita informācija:

Skatīt 7. nodaļu : 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi.

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Brūns.
Izskats	: Granulas.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Ja var veidoties pārmērīgs putekļu daudzums : Putekļi ar gaisu var veidot uzliesmojošu un sprādzienbīstamu maisījumu
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6,5 – 8
pH šķīduma koncentrācija	: 10 % Ūdens
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,9 – 1 kg/l
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

Amonija sulfāta (7783-20-2)

Viršanas punkts	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	0,000000004 hPa Temp.: 25 °C

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Viršanas punkts	1339 °C
-----------------	---------

Urīnviela (57-13-6)

Tvaika spiediens	0,000012 mm Hg Temp.: 25 °C
------------------	-----------------------------

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī. oksidētāji (peroksīdi, hromāti, dihromāti). Reducētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Ugunsgrēka gadījumā: Skatīt 5. nodaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Amonija sulfāta (7783-20-2)

LD50, caur muti, žurkām	4250 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 3,6 mg/m³ 4 stundas ; (OECD 433 metode)
ATE CLP (caur muti)	4250 mg/kg ķermeņa svara

Kalcija karbonāts (471-34-1)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Urīnviela (57-13-6)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

LD50, caur muti, žurkām	> 1581 mg/kg ķermeņa svara (OECD 420 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 2,61 mg/l (OECD 403 metode)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Meslošanas līdzekļi kalcija (16389-88-1)

pH	8,5 – 9,5
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
	pH: 6,5 – 8

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Meslošanas līdzekļi kalcija (16389-88-1)

pH	8,5 – 9,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Kancerogenitāte Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Amonija sulfāta (7783-20-2)

NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/māfītei, 2 gadi)	256 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/māfītei, 2 gadi)	284 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
--------------------	---

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] Papildu norādījumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Kalcija karbonāts (471-34-1)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Kalcija karbonāts (471-34-1)	
Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Urīnviela (57-13-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	2250 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Amonija sulfāta (7783-20-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

Cita informācija

Cita informācija : Maisījums nesatur vielas, kas koncentrācijās vairāk par 0,1% klasificētas kā PBT kā vPvB.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ekoloģija – ūdens : Nepieļaut liela daudzuma izplatīšanu vidē, nenovadīt kanalizācijā vai upēs.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)

Amonija sulfāta (7783-20-2)	
LC50 - Zivīm [1]	53 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Zivīm [2]	57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni
EC50 - Vēžveidīgie [1]	169 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	121,7 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 aļģes	2700 mg/l Chlorella vulgaris ; 18 dienas
NOEC Hronisks zivīm	5,29 mg/l Lepomis macrochirus ; Smith un al. 1984
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	3,12 mg/l Hyalella azteca ; U.S. EPA (1999)
Kalcija karbonāts (471-34-1)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Urīnviela (57-13-6)	
LC50 - Zivīm [1]	> 6810 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	24541,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

LC50 - Zivīm [1]	> 1970 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 79 mg/l dafnijas, (OECD 202 metode)
ErC50 aļģes	> 79 mg/l Selenastrum capricornutum, (OECD 201 metode)

12.2. Noturība un noārdāmība

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

Amonija sulfāta (7783-20-2)

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

Meslošanas līdzekli kalcija (16389-88-1)

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts, Neattiecas.
------------------------	---------------------------

Urīnviela (57-13-6)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	Viegli bioloģiski noārdāms

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

Amonija sulfāta (7783-20-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	-5,1 Bioakumulācija ir maz iespējama
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams (neorganiskā viela).

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

Meslošanas līdzekli kalcija (16389-88-1)

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts. Neattiecas.
----------------------------	---------------------------

Urīnviela (57-13-6)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	-1,73 (20°C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
----------------------------	----------------------------------

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

12.4. Mobilitāte augsnē

Amonija sulfāta (7783-20-2)

Ekoloģija — augsne	Slāpekļa fiksācija un kopējā augsnes biomasu var ietekmēt pārāk augsta amonija sulfāta koncentrācija. Balstieties uz vietējiem standartiem un/vai Kopienas tiesību aktiem, lai atrastu sliekšņus.
--------------------	---

Urīnviela (57-13-6)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	-1,43 – -1,19
---	---------------

Kalcija sulfāts, bezūdens (7778-18-9)

Ekoloģija — augsne	Zema adsorbcija.
--------------------	------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Ļoti mazās koncentrācijās var izraisīt eutrofikāciju.

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Cita informācija	Nav zināma cita iedarbība
------------------	---------------------------

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Cita informācija	Nav zināma cita iedarbība
------------------	---------------------------

Meslošanas līdzekli kalcija (16389-88-1)

Cita informācija	Nav zināma cita iedarbība
------------------	---------------------------

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iekārojuma apglabāšanai : Aizliegts novadīt kanalizācijā un upēs.
Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 02 01 09 - agroķīmiskie atkritumi, kas nav minēti 02 01 08 pozīcijā

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Nodrošināt valsts un vietējo noteikumu ievērošanu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām
Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām:
Amonija sulfāta
Kalcija karbonāts
Meslošanas līdzekļi kalcija
Urīnviela
Kalcija sulfāts, bezūdens

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
8.2	Individuālie aizsardzības līdzekļi	Grozīts
11.2.	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	Pievienots
12.6	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi	Pievienots

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
DDL	Drošības Datu Lapa
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

SULFAMMO N30 N-PROCESS

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Saīsinājumi un akronīmi:	
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : Sadaļas 1.2, 8.1, 11 un 12 ir izveidotas, pamatojoties uz Sastāvdaļu ķīmiskās drošības pārskatu un/vai sastāvdaļu piegādātāju datiem.

Apmācības instrukcijas : Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.