

Drošības datu lapa

Lapa: 1/16

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Turbo

Ķīmiskās vielas nosaukums: Ammonium sulphate

CAS numurs: 7783-20-2

REACH registrācijas numurs: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: piedeva

Ieteicamā lietošana: mēslojumi, Ķīmiska viela, Vidējs, procesa ķīmiskā viela, Uguni slāpējoši savienojumi, Laboratorijas ķimikālijas

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadrese:BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038
strādā 24 h diennaktī
Tel. nr. +371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja tiek ievēroti noteikumi/ norādījumi par uzglabāšanu un lietošanu, īpaša bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

Ammonium sulphate

CAS numurs: 7783-20-2

ES numurs: 231-984-1

ε-kaprolaktāms (Saturs (W/W): < 0,5 %)

CAS numurs: 105-60-2

ES numurs: 203-313-2

INDEKSA numurs: 613-069-00-2

3.2. Maisījumi

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Produkts: **Turbo**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Nav piemērojams.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Pēc putekļu ieelpošanas. Svaigs gaiss. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

Bīstamība: Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Plaušu tūskas risks. Simptomi var parādīties vēlāk.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Plaušu tūskas profilakse.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, putas, sausais pulveris

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Padoms: Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

Temperatūras ierobežojums: 235 °C

Apdraudējumu radošās vielas: amonjaks, bezūdens

Apdraudējumu radošās vielas: slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Produkts: **Turbo**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Sīkāka informācija:

Produkts pats ir nedegošs; jāapsver apkārtējo platību dzēšanas metodes. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus Informāciju par individuālajiem aizsargpasākumiem skatīt 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos. Savāciet un piesārņoto mazgāšanas ūdeni un atbrīvojieties no tā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Nogulsnēm: Saslaucīt. Noskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabājiet atsevišķi no sārmiem un sārmainām vielām. Atdaliet no nitrītiem un sārmainām vielām.

Piemēroti materiāli konteineriem: Nerūsējošais tērauds 1.4401, Nerūsējošais tērauds 1.4301 (V2), alumīnijs, Stiklu pastiprinoša plastmasa (GRP), Augsta blīvuma polietilēns (HDPE), stikls, Zema blīvuma polietilēns (LDPE)

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no mitruma. Viela/produkts mitruma ietekmē var sacietēt.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas temperatūra: 20 °C

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

7783-20-2: Ammonium sulphate

TWA vērtība 0,02 mg/m³ (OEL (LV))

Mērīts: Hroms (Cr)

PNEC

saldūdens: 0,312 mg/l

jūras ūdens: 0,0312 mg/l

periodiska atbrīvošanās: 0,53 mg/l

STP: 16,18 mg/l

nogulsnes (saldūdens): 0,063 mg/kg

augšne: 62,6 mg/kg

DNEL

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 42,67 mg/kg ķermeņa masas dienā

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 11,17 mg/m³

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, orāls: 6,4 mg/kg ķermeņa masas dienā

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 1,67 mg/m³

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 12,8 mg/kg ķermeņa masas dienā

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar zemu efektivitāti cietām daļiņām (piem., EN 143 vai 149, P1 vai FFP1 tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374)

piem., nitrila gumija (0,4 mm), hloroprēna gumija (0,5 mm), polivinilhlorīds (0,7 mm) u.c.

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Jāizvēlas ķermeņa aizsardzība pamatojoties uz aktivitātes un pakļaušanas līmeņa.

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus Maiņas beigās jānotīra āda un jālieto ādas kopšanas līdzekļi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Veids:	kristālisks	
Krāsa:	balts	
smarža:	bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:		
pH vērtība:	Nav pieejama informācija. apmēram 5 (100 g/l, 20 °C)	
kušanas punkts (sadaiļšanās):	apmēram 350 °C Viela/produkts sadalās.	
vārišanās sākums:		(cits)
	Vielas / produkta sastāvdaļas nav noteiktas.	
Uzliesmošanas temperatūra:		(cits)
	Viela/ izstrādājums ir nedegošs.	
Iztvaicēšanas ātrums:		
	nepielietojams, Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.	
Uzliesmojamība:	neuzliesmo	(cits)
Zemākā eksplozijas robeža:		
	nepielietojams	
Augstākā eksplozijas robeža:		
	nepielietojams	
Aizdeģšanās temperatūra:		
	nepielietojams	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Tvaika spiediens:	0,0000001 hPa (25 °C) Literatūras dati.	(izmērīts)
Blīvums:	1,766 g/cm ³ (20 °C)	
Relatīvais blīvums:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) Literatūras dati.	(cits)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams, Šis produkts ir neiztvaikojoša, cietā viela.	
Šķīdība ūdenī:	764 g/l (20 °C)	
	843 g/l (50 °C)	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	nepielietojams	
Pašaizdegšanās:	nav pašuzliesmojošs	Testa veids: Spontāna pašaiždegšanās istabas temperatūrā. (Metode: cits)
	Vērtība nav noteikta sakarā ar nelielu pašuzliesmošanas risku pie augstas uzliesmojuma temperatūras	Testa veids: Augstas temperatūras ietekmē notiek pašaiždegšanās. (Metode: cits)
Termiska sadalīšanās:	> 235 °C Lai izvairītos no termālās noārdīšanās, nepārkarsējiet.	
Viskozitāte, dinamiskums:	nepielietojams	
Eksplozijas briesmas:	Ķīmiskā struktūra neliecina par eksplozīvām īpašībām.	(cits)
Liesmu izraisīšanas īpašības:	Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.	(cits)

9.2. Cita informācija

Pašsildes spēja:	Šī nav viela ar pašsasilšanas spēju.	
Tilpuma blīvums:	1.000 kg/m ³ (20 °C)	
Adsorbcija:	Pētījums nav zinātniski pamatots.	
Virsmas spriegums:	Pamatojoties uz ķīmisko sastāvu, nav jā sagaida virsmas darbība	(cits)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Sadale pēc graudu izmēra	> 1000 µm	(citi)
	Testa viela	citi TS
	daļiņas > 500 µm	16,91 %
	daļiņas < 100 µm	40,85 %
	daļiņas	0,09 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Viegli uzliesmojošu
gāzu veidošanās:

Piezīmes:

Ūdens klātbūtnē neveido
uzliesmojošas gāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sārma ietekmē veidojas amonjaks. Reaģē ar sārmiem un nitrītiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:
vielas ar sārmainu reakciju, nitrīti

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:
amonjaks, bezūdens

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): 4.250 mg/kg (BASF-tests)

(ieelpojot): Veikt pētījumu nav nepieciešams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg
Literatūras dati.

Informācija par: Ammonium sulphate

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu.

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:
Nekairina ādu. Nekairina acis.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (BASF-tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: nav kairinošs (BASF-tests)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: Nav sensibilizējošs. (cits)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Vielā nebija mutagēna baktērijās. Viela nebija mutagēna zīdītāju šūnu kultūrās.. Viela nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ames-test

Negatīvs (OECD Guideline 471)

Citogenitātes pārbaude

Negatīvs (OECD Vadlīnija 473)

Literatūras dati.

HGPRT pārbaude

CHO šūnas: Negatīvs (OECD Vadlīnija 476)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Ilgstošu dzīvnieku pētījumu laikā, kad tos baroja ar lielām vielas devām, kancerogēnais efekts nebija novērojams.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēniskais efekts uz attīstību. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pieejama informācija nav pietiekama tas izvertešanai.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pēc atkārtotas lietošanas dzīvniekiem nav novērota vielai specifiska toksiska ietekme uz orgāniem.

Aspirācijas risks

nepielietojams

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās. Akūti kaitīgs ūdens organismiem.

Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās. Akūti kaitīgs ūdens organismiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fiša tests - akūts)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Ūdensblusas tests, akūts, statisks)

Ūdensaugi:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (augšanas temps), *Chlorella vulgaris* (cits)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC20 (0,5 h) apmēram 1.050 mg/l, aktīvās dūņas (OECD vadlīnijas 209, ūdens)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (pusstatisks)

Augsnē dzīvojoši organismi:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (mākslīga augsne)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Citi sauszemes ne-zīdītāji:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Neorganisks produkts, kurš nevar tikt izvadīts no ūdens bioloģiskajos attīrīšanas procesos. Var oksidēties līdz nitrātam, vai arī mikroorganismu ietekmē reducēties līdz slāpeklim.

Likvidācijas informācija:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

Bioakumulācijas iespēja:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Produkts: **Turbo**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), XIII pielikums: PBT novērtējums nav piemērojams. Neattiecas uz neorganiskām vielām.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vielā nav iekļauta Regulā (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Testējiet lietošanai lauksaimniecībā.

Kontaktējieties ar izgatavotāju.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais iepakojums jāiztukšo, cik ātri vien iespējams; tad tas var tikt novirzīts otrreizējai pārstrādei pēc vispusīgas tīrīšanas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

bīstamības klase(-es):
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs: Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

ANO numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Noteikums: Nav novērtēts.

Regulation: Not evaluated

Iekraušana atļauta: Nav novērtēts.

Shipment approved: Not evaluated

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

Piesārņotāja nosaukums:	Nav novērtēts.	Pollution name:	Not evaluated
Piesārņotāju kategorija:	Nav novērtēts.	Pollution category:	Not evaluated
Kuģa tips:	Nav novērtēts.	Ship Type:	Not evaluated

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskā drošība nav izvērtēta

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Aquatic Acute 3
Acute Tox. 5 (mutiski)

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteinera kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodespozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskācijas līgumu. Šajā drošības datu

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 28.01.2021

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Produkts: **Turbo**

(Identifikācijas Nr. 30716395/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 28.01.2021

lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.