

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/16

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

## Turbo

Cheminis pavadinimas: Ammonium sulphate

CAS – Numeris: 7783-20-2

REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: priedas/paviršiaus aktyvioji medžiaga

Rekomenduojama naudoti: trąšos, Cheminis, Tarpfazinė, cheminių medžiagų apdirbimas, Ugnį gesinantys junginiai., Laboratoriniai chemikalai

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Telefonas: +49 180 2273-112

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

EUH210, EUH401

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pareiškimas apie pavojus:

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH401

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

### 2.3. Kiti pavojai

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

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas.

---

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Cheminė sudėtis

Amonio sulfatas

CAS – Numeris: 7783-20-2

EC-Numeris: 231-984-1

ε-kaprolaktamas (Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,5 %)

CAS – Numeris: 105-60-2

EC-Numeris: 203-313-2

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

INDEX numeris: 613-069-00-2

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Įkvėpus dulkių. Grynas oras. Jei kyla sunkumų: Kreipkitės medicininės pagalbos. Įkvėpus skaidymosi produktų: Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

Pavojus: Įkvėpus skaidymosi produktų: Plaučių edemos rizika. Simptomai gali pasireikšti vėliau.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Įkvėpus skaidymosi produktų: Plaučių edemos profilaktika.

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

---

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

Esant temperatūrai 235 °C Galima išleisti: amoniakas, bevandenis

azoto oksidai, sieros oksidai

Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Papildoma informacija:

Pats produktas nėra sprogus; reikia atsižvelgti į aplinkinių sričių gaisro gesinimo metodą. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis. Sulaikykite ir išpilkite užterštą plovimo vandenį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Likučiams: Sušluokite/sugraibstykite. Nuskalaukite su vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirkite nuo šarmų ir šarminų medžiagų. Atskirti nuo nitritų ir šarminių medžiagų.

Talpykloms tinkamos medžiagos: Nerūdijantis plienas 1,4401, Nerūdijantis plienas 1,4301 (V2), aliuminis, Stiklo plastikas (SP), Didelio tankio polietilenas (DTP), stiklas, Mažo tankio polietilenas (MTP)

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Apsauga nuo drėgmės. Paveikus drėgmei medžiaga/produktas gali išbrinkti.

Laikymo stabilumas:

Laikymo temperatūra: 20 °C

Laikymo trukmė: 24 mėn.

### **7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

---

## **8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

#### Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

Poveikio darbo vietoje ribinės vertės nežinomos.

#### PNEC

gėlieji vandenį: 0,312 mg/l

jūros vanduo: 0,0312 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,53 mg/l

STP: 16,18 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,063 mg/kg

dirvožemis: 62,6 mg/kg

#### DNEL

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 42,67 mg/kg b.m./parai

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 11,17 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinis: 6,4 mg/kg b.m./parai

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1,67 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 12,8 mg/kg b.m./parai

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Jei susiformuoja įkvėpiami aerosoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su menku efektyvumu kietoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P1 arba FFP1)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN 374) pvz., nitrilo guma (0,4 mm), chloropreno guma (0.5 mm), polivinilchloridas (0.7 mm) ir kita. Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsauga turi būti pasirenkama pagal veiklos ir poveikio lygį

### Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Baigus pamainą odą reikia nuvalyti ir naudoti odos priežiūros priemones.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	permatomas	
Spalva:	baltas	
Kvapasis:	bekvapis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra jokių duomenų.	
pH kiekis:	apie 5 (100 g/l, 20 °C)	
tirpimo taškas (skaidymasis):	apie 350 °C Medžiaga/produktas skaidosi.	
virimo pradžia:	Medžiaga / produktas susiskaido, todėl nenustatoma.	(kita)
Pliūpsnio temperatūra:	Medžiaga/produktas nėra degus.	(kita)
Garavimo greitis:	netaikomas, Šis produktas yra nelakus kietas produktas.	
Užsidegimo taškas:	neuždekte	(kita)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Žemutinė sprogo riba:	netaikomas	
Viršutinė sprogo riba:	netaikomas	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	netaikomas	
Garų slėgis:	0,0000001 hPa (25 °C)	(išmatuota)
Tankis:	Literatūros duomenys. 1,766 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Santykinis tankis:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) Literatūros duomenys.	(kita)
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas, Šis produktas yra nelakus kietas produktas.	
Tirpumas vandenyje:	764 g/l (20 °C)	
	843 g/l (50 °C)	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	netaikomas	
Savaiminis užsiliepsnojimas: savaiame neužsidegantis	Vertė nebuvo nustatyta dėl mažos savaiminio užsidegimo rizikos, esant aukštai pliūpsnio temperatūrai.	Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant kambario temperatūrai. (Metodas: kita) Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant aukštomis temperatūroms. (Metodas: kita)
Terminis skilimas:	> 235 °C Norėdami išvengti šiluminio skaidymosi, neperkaitinkite.	
Klumpumas:	netaikomas	
Sprogo pavojus:	Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes.	(kita)
Degimo palaikymas:	Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaiame besioksiduojantis.	(kita)

## 9.2. Kita informacija

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Savaiminis įkaitimas:	Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.	
Piltinis tankis:	1.000 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	
Adsorbcija:	Tyrimas moksliai nepagrįstas.	
Paviršiaus įtempis:	(kita)	
Grūdo dydžio paplitimas	Remiantis chemine struktūra, paviršinis aktyvumas yra neįtikimas. > 1000 μm (kita)	
	Medžiagos testas	kiti TS
	dalelytės > 500 μm	16,91 %
	dalelytės < 100 μm	40,85 %
	dalelytės	0,09 %

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Degųjų dujų susidarymas:

Pastabos:

Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Veikiant šarmams išsiskiria amoniakas. Reaguoja su šarmais ir nitritais.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:  
su šarmais reaguojančios medžiagos, nitritai

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:  
amoniakas, bevandenis



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Mažo toksiškumo po trumpalaikio sąlyčio su oda.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 4.250 mg/kg (BASF testas)

(įkvėpus): Tyrimo atlikti nereikia.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Literatūros duomenys.

*Informacija apie: Amonio sulfatas*

*Ūmaus toksiškumo įvertinimas:*

*Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Mažo toksiškumo po trumpalaikio sąlyčio su oda.*

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (BASF testas)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis (BASF testas)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (kita)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga bakterijoje nebuvo mutageninė. Medžiaga žinduolių ląstelių augime nebuvo mutageninė.

Tyrimuose su žinduoliais medžiaga nebuvo mutageninė.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

Ames-testas

neigiamas (OECD nuoroda 471)

Citogeniškumo tyrimas

neigiamas (OECD Gairė 473)

Literatūros duomenys.

HGPRT analizė

CHO ląstelės: neigiamas (OECD Gairė 476)

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikių bandymų su gyvūnais metu, kuriuose medžiaga buvo duodama didelėmis koncentracijomis su maistu, karcinogeninis poveikis nepastebėtas.

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Turimos informacijos nepakanka ivertinimui atlikti.

#### Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkrečios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas.

#### Įkvėpimo pavojus

netaikomas

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

---

#### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms. Ūmiai žalinga vandens organizmams.

Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms. Ūmiai žalinga vandens organizmams.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ūmaus toksišk. bandymai poveikiui žuvims)

Vandens blusiai:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Ūminis dafnijos testas, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (augimo greitis), *Chlorella vulgaris* (kita)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC20 (0,5 h) apie 1.050 mg/l, aktyvuotas dumblas (OECD gairės 209, vandens)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (pusiau statiškas)

Dirvoje gyvenantys organizmai:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (dirbtinis dirvožemis)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Kiti žemėje gyvenantys ne žinduoliai:

Tyrimas moksliskai nepagrįstas.

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Neorganinis produktas, kurio negalima pašalinti iš vandens biologinio gryninimo proceso.

Mikroorganizmai gali oksiduoti iki nitratų arba redukuoti iki azoto.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

Informacija apie skaidymąsi:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

Bioakumuliacijos galimybė:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Adsorbicijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), XIII priedas: PBT vertinimas netaikomas. Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Medžiaga neįtraukta į sąrašą, pateiktą Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Naudojimo žemės ūkyje testas.

Kreipkitės į gamintoją.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma toliau; tada ją galima perduoti perdirbimui prieš tai kruopščiai išvalius.

---

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

### **Sausumos transportas**

ADR

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

#### RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

#### **Vidaus vandenių transportas**

##### ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

#### Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
JT numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

### Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai  
 JT numeris: Netaikytina  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina  
 Pakuotės grupė: Netaikytina  
 Pavojus aplinkai: Netaikytina  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

### 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

### Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai  
 JT numeris: Netaikytina  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina  
 Pakuotės grupė: Netaikytina  
 Pavojus aplinkai: Netaikytina  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

### 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. JT numeris**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

#### 14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

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

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (oralinė)

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 16.03.2020

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 16.03.2020

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH401

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

### Santrumpos

**ADR** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

---

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.