

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## Turbo

Chemický názov: hydrogensíran amónny

CAS-číslo: 7783-20-2

Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: pomocná látka

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

Výstražné upozornenie:

EUH401                      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P102                        Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P264                        Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P270                        Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280                        Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P391                        Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501                        Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Chemická charakteristika

obsahuje:

síran amónny

Obsah (W/W): 100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

### 3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou. Odstráňte znečistený odev.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú používané.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

oxid uhličitý

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: amoniak, bezvodý, oxidy dusíka, oxidy síry

Poznámka: Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 25 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvára prach. Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítlami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo:             | pevný                                                                                                                                                                   |
| Fyzikálny stav:         | pevný, kryštalický                                                                                                                                                      |
| Farba:                  | bezfarebný do biela                                                                                                                                                     |
| Zápach:                 | bez zápachu                                                                                                                                                             |
| Prah zápachu:           | Neaplikovateľný, keďže zápach nie je vnímateľný.                                                                                                                        |
| Bod topenia:            | > 280 °C<br>(1.013 hPa)<br>Údaje z literatúry.<br>Látka/zmes sa rozkladá.                                                                                               |
| Bod varu:               | látka/zmes sa rozkladá, nedá sa definovať.                                                                                                                              |
| Horľavosť:              | nehorľavý                                                                                                                                                               |
| Dolný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. |
| Horný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. |
| Teplota vzplanutia:     | neaplikovateľné                                                                                                                                                         |
| Tepelný rozklad:        | > 235 °C                                                                                                                                                                |
| Hodnota pH:             | cca. 5 - 6<br>(cca. 20 °C)                                                                                                                                              |
| Viskozita, dynamická:   | nepoužiteľný, produkt je tuhá látka                                                                                                                                     |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Rozpustnosť vo vode:

767 g/l  
(25 °C)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neplatí pre zmesi

Tlak pár:

cca. < 0,1 hPa  
(25 °C)

Hustota:

cca. 1,77 g/cm<sup>3</sup>  
(cca. 25 °C, cca. 1.013 hPa)

(iné)

Relatívna hustota pár (vzduch):

nepatrný

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

Citlivosť na náraz:

necitlivý na otras

Vzhľadom k chemickej štruktúre neexistuje žiadna citlivosť na otras.

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia:

Typ testu: Samovoľne  
vznietiteľný pri izbovej teplote.

nie je samozápalný

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samooohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

#### Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

rýchlosť vyparovania:

< 0,01  
(20 °C)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Vytváranie horľavých plynov: Poznámky:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

## 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s oxidačnými činidlami.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota: > 200 °C

Nevystavujte vysokej teplote.

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné oxidačné činidlá, dusitany, dusičnany, voda

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

sírovodík, sulfán, amoniak, bezvodý, oxid sírový

oxidy dusíka

---

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Pri kontakte s pokožkou mierne toxický. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 4.250 mg/kg (OECD Smernice 401)

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči a pokožku.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (test BASF)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (test BASF)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Žiadny senzibilizujúci účinok

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Amesov test

negatívny (OECD Smernice 471)

Cytogenetický kvantitatívny rozbor

negatívny (OECD Smernice 473)

Údaje z literatúry.

Kvantitatívny rozbor HGPRT

CHO- bunky: negatívny (OECD Smernice 476)

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Nie je klasifikovaný z dôvodu chýbajúcich údajov.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Nie je klasifikovaný z dôvodu chýbajúcich údajov.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Nie je klasifikovaný z dôvodu chýbajúcich údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Dostupné informácie nepostačujú na stanovenie hodnotenia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická toxicita pre orgány.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

#### Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Akútny rybí test)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Test pre dafnie akútny, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (18 TAG) 2.700 mg/l (rýchlosť rastu), Chlorella vulgaris (iné)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

EC10 (70 TAG) 3,12 mg/l (semistatické)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Anorganický produkt, ktorý sa nedá odstrániť z vody biodegradáciou. Pôsobením mikroorganizmov môže byť oxidovaný na dusičnan, alebo redukovaný na dusík.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

## 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická).

Nespĺňa vPvB kritériá (veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

### Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

#### ADR

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN číslo alebo ID číslo:                      | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.<br>Nepoužiteľné |
| Správne expedičné označenie OSN:              | Nepoužiteľné                                                                      |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:         | Nepoužiteľné                                                                      |
| Obalová skupina:                              | Nepoužiteľné                                                                      |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:          | Nepoužiteľné                                                                      |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Žiadne nie sú známe.                                                              |

#### RID

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN číslo alebo ID číslo:                      | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.<br>Nepoužiteľné |
| Správne expedičné označenie OSN:              | Nepoužiteľné                                                                      |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:         | Nepoužiteľné                                                                      |
| Obalová skupina:                              | Nepoužiteľné                                                                      |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:          | Nepoužiteľné                                                                      |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Žiadne nie sú známe.                                                              |

### Vnútrozemská vodná doprava

#### ADN

|                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN číslo alebo ID číslo:                       | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.<br>Nepoužiteľné |
| Správne expedičné označenie OSN:               | Nepoužiteľné                                                                      |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | Nepoužiteľné                                                                      |
| Obalová skupina:                               | Nepoužiteľné                                                                      |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | Nepoužiteľné                                                                      |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.                                                              |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

### Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

### Letecká doprava

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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. UN číslo alebo ID číslo**

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre “Obalovú skupinu” príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre “Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa” príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.04.2025

Verzia: 1.1

Dátum / Predošlá verzia: 02.04.2025

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Turbo**

(ID č. 30716395/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 19.05.2025

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

---

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.