

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

AS 21% Turbo

Chemický názov: síran 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

Odporúčané použitie: hnojivo, chemikália, medziprodukt, priemyselná chemikália (procesná), Hasiace zlúčeniny., Laboratórne chemikálie

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

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.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

hydrogensíran amónny

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

ε-kaprolaktám (Obsah (W/W): < 0,5 %)

CAS-číslo: 105-60-2

EC-číslo: 203-313-2

INDEX-Číslo: 613-069-00-2

3.2. Zmesi

Nepoužiteľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Po inhalácii:

Po vdýchnutí prachu: Čerstvý vzduch. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Po inhalácii produktov rozkladu: Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Na základe toho, že produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, neočakávajú sa žiadne mimoriadne symptómy.

Nebezpečenstvo: Po inhalácii produktov rozkladu: Nebezpečenstvo edému pľúc. Symptómy sa môžu prejaviť neskôr.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Po inhalácii produktov rozkladu: Prevencia pľúcneho edému.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

Pri teplotách 235 °C môže vzniknúť: amoniak, bezvodý

oxidy dusíka, oxidy síry

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Ďalšie informácie:

Samotný produkt je nehorľavý - pri hasení použite spôsob hasenia vhodný pre okolie. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, viď oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zachyťte a zlikvidujte znečistenú oplachovú vodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Pre zvyšky: Mechanicky odstráňte. Spláchnite vodou.

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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od alkálií a zásadotvorných látok. Skladujte oddelene od dusitanov a alkálií.

Materiály vhodné pre skladovanie: nerezová oceľ 1.4401, nerezová oceľ 1.4301 (V2), hliník, sklolaminát (GRP), vysokohustotný polyetylén (HDPE), sklo, nízkohustotný polyetylén (LDPE)
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred vlhkosťou. Látka/zmes sa môže spieť pod vplyvom vlhka.

Stabilita pri skladovaní:

Teplota skladovania: 20 °C

Záručná doba: 24 mes.

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 známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

PNEC

sladká voda: 0,312 mg/l

morská voda: 0,0312 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,53 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 16,18 mg/l

sediment (sladká voda): 0,063 mg/kg

pôda: 62,6 mg/kg

DNEL

zamestnanec:

dlhodobá expozícia - systémové účinky, dermálne: 42,67 mg/kg TH/deň

zamestnanec:

dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalácia: 11,17 mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia - systémové účinky, orálne: 6,4 mg/kg TH/deň

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalácia: 1,67 mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia - systémové účinky, dermálne: 12,8 mg/kg TH/deň

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvorí vdychovateľný aerosól/prach. Filter častíc typu P1 alebo FFP1, s nízkou účinnosťou pre pevné častice, napr. EN 143, 149.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374)

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

Primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na základe aktivity a expozície.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Po skončení pracovnej zmeny si dôkladne očistite pokožku a aplikujte prostriedky na ošetrovanie pokožky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kryštalický	
Farba:	biela	
Zápach:	bez zápachu	
Prah zápachu:		
Hodnota pH:	Nie sú dostupné žiadne údaje. cca. 5 (100 g/l, 20 °C)	
bod topenia (rozpad):	cca. 350 °C Látka/zmes sa rozkladá.	
začiatok varu:		(iné)
Teplota vzplanutia:	látka/zmes sa rozkladá, nedá sa definovať.	(iné)
rýchlosť vyparovania:	Látka/zmes je nehorľavá.	
Horľavosť:	neaplikovateľné, Produkt je neprchavá tuhá látka. nehorľavý	(iné)
Dolný limit výbušnosti:	neaplikovateľné	
Horný limit výbušnosti:	neaplikovateľné	
Teplota vznietenia:	neaplikovateľné	
Tlak pár:	neaplikovateľné 0,0000001 hPa (25 °C) Údaje z literatúry.	(namerané)
Hustota:	1,766 g/cm ³ (20 °C)	
Relatívna hustota:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) Údaje z literatúry.	(iné)

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné, Produkt je neprchavá tuhá látka.	
Rozpustnosť vo vode:	764 g/l (20 °C)	
	843 g/l (50 °C)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Samovznietenie:	nie je samozápalný	Typ testu: Samovoľne vznetiteľný pri izbovej teplote. (Metóda: iné)
	Hodnota nebola stanovená na základe malého nebezpečenstva samovznietenia podmieneného vysokým bodom vzplanutia.	Typ testu: Samovznietenie pri vysokých teplotách. (Metóda: iné)
Tepelný rozklad:	> 235 °C Aby sa zabránilo termálnemu rozkladu, neprehrievajte.	
Viskozita, dynamická:	neaplikovateľné	
Nebezpečenstvo výbuchu:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.	(iné)
Vlastnosti podporujúce horenie:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.	(iné)

9.2. Iné informácie

Samoohrievacia schopnosť:	Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.	
Sypná hmotnosť:	1.000 kg/m ³ (20 °C)	
Adsorpcia:	Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.	
Povrchové napätie:	Na základe jeho chemickej štruktúry sa neočakáva žiadna povrchová aktivita.	(iné)
Distribúcia veľkosti častíc	> 1000 µm	(iné)
	Testovacia látka	iné TS
	častice > 500 µm	16,91 %
	častice < 100 µm	40,85 %
	častice	0,09 %

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

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

Pôsobením alkálií sa uvoľňuje čpavok. Reaguje s alkalickými látkami a dusitanmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
Alkalicky reagujúce látky, dusitany

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
amoniak, bezvodý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Pri kontakte s pokožkou mierne toxický.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 4.250 mg/kg (test BASF)

(inhalačne):Nie je nutné vykonať štúdiu.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Údaje z literatúry.

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Informácie o : hydrogensíran amónny

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Pri kontakte s pokožkou mierne toxický.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (test BASF)

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý. (test BASF)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na bunkové kultúry cicavcov. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénne účinky.

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:

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

V dlhodobých štúdiách na zvieratách, počas ktorých bola látka podávaná v potrave vo vysokých koncentráciách, nebol pozorovaný karcinogénny účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Dostupné informácie nepostačujú na stanovenie hodnotenia.

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

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

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

Iné relevantné informácie o toxicite

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre ryby:

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

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Vodné bezstavovce:

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

Vodné rastliny:

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

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) cca. 1.050 mg/l, aktivovaný kal (OECD Smernice 209, vodný)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

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

Organizmy žijúce v pôde:

LC50 (14 TAG) 201 mg/kg, Eisenia foetida (umelá pôda)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Iné suchozemské necicavce:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o eliminácii:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Možnosť bioakumulácie:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Posúdenie PBT sa neaplikuje. Nepoužiteľný pre anorganické látky.

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

12.6. Iné nepriaznivé účinky

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Testované na použitie v poľnohospodárstve.

Kontaktujte výrobcu.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly dôkladne vyprázdnite; po dôkladnom vyčistení sa môžu opätovne recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	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

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	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 plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné

Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Číslo OSN:	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:	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 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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN: Nepoužiteľné

UN number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Environmental hazards: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Predpis: Nehodnotené.

Regulation: Not evaluated

Transport povolený: Nehodnotené.

Shipment approved: Not evaluated

Názov látky spôsobujúcej: Nehodnotené.

Pollution name: Not evaluated

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: 04.05.2018

Verzia: 1.0

Produkt: **AS 21% Turbo**

(ID č. 30130451/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.03.2019

znečistenie:

Kategória znečistenia:

Typ lode:

Nehodnotené.

Nehodnotené.

Pollution category:

Ship Type:

Not evaluated

Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (orálne)

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.