

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade

Chemický názov: siričitan sodný

CAS-číslo: 7757-83-7

| Registračné číslo REACH: 01-2119537420-49-0002

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

Relevantné identifikované použitie: chemikália

Odporúčané použitie: anorganické redukčné činidlá, východiskový produkt pre chemickú syntézu, priemyselná chemikália (procesná), Prísada do kozmetiky, Chemikália na papier a textilie., stavebná chémia

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 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:

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Telefón: +49 180 2273-112

## 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.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: siričitan sodný

### 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. 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 nad zákonné limity spĺňajúce kritériá PBT

(perzistentné/bioakumulatívne/toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne).

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

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

siričitan sodný

EUH031

CAS-číslo: 7757-83-7

EC-číslo: 231-821-4

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

### 3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu vynesť postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc. Po inhalácii produktov rozkladu: Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón). Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému špecialistu.

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. Mnoho jedincov je citlivých na sulfítové prísady a môže sa u nich vyskytnúť celý rad symptómov, vrátane dermatitídy, žihľavky, angioedému, bolesti brucha, hnačky, bronchokonstrikcie a anafylaxie.

Nebezpečenstvo: Nebezpečenstvo vytvorenia oxidu siričitého reakciou so žalúdočnou kyselinou po prehltnutí.

### 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, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:  
prúd vody

Ďalšie informácie:  
Produkt nehorí.

Vykonajte opatrenia na hasenie požiaru podľa okolitých podmienok.

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

Nebezpečné látky: oxid siričitý

Poznámka: 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 požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Samotný produkt je nehorľavý - pri hasení použite spôsob hasenia vhodný pre okolie.

Kontaminovaná voda, použitá na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

Mechanicky odstráňte. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

### 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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len na dobre vetranom mieste. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

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

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

Skladujte oddelene od kyselín a kyselinotvorných látok. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.

Materiály vhodné pre skladovanie: nerezová oceľ 1.4541, nerezová oceľ 1.4571, vysokohustotný polyetylén (HDPE), nízkohustotný polyetylén (LDPE), uhlíková oceľ (železo)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Udržujte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu suchú. Produkt spotrebúva kyslík. Nebezpečenstvo nedostatku kyslíka v nádobách a cisternách.

### 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.

Všeobecná hraničná hodnota prachu by mala byť zachovaná.

Spomenutá látka sa vyvinie, ak sa nedodržia predpisy/záznamy na uskladňovanie a manipuláciu.

7446-09-5: oxid siričitý

časovo vážený priemer 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Frekvencia za zmenu/trvanie krátkodobého vystavenia: 8HR

Hodnota STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Frekvencia za zmenu/trvanie krátkodobého vystavenia: 15 min

### PNEC

sladká voda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

morská voda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

čistiareň odpadových vôd:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

sediment (morská voda):

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

sediment (sladká voda):

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

vzduch:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

pôda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

#### DNEL

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

## **8.2. Kontroly expozície**

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvára prach. Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Filter častíc typu P1 alebo FFP1, s nízkou účinnosťou pre pevné častice, napr. EN 143, 149. Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK-P3 pre plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín, anorganických kyselín a jedovatých častíc).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1). napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

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

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

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

Nevdychujte výpary ani prach. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Skupenstvo:                                      | pevný   |                     |
| Fyzikálny stav:                                  | prášok, kryštalický   |                     |
| Farba:   | biely do mierne žltá  |                     |
| Zápach:  | bez zápachu   |                     |
| Prah zápachu:                                    |   |                     |
|  | Nie je stanovená vzhľadom k<br>možnému zdravotnému riziku pri<br>vdýchnutí. |                     |
| bod topenia (rozpad):                            | Látka/zmes sa rozkladá.   |                     |
| Bod varu:  | (1.013,25 hPa)<br>Z vedeckých dôvodov nie je nutné<br>vykonať štúdiu.       |                     |
| Horľavosť:                                       | Z vedeckých dôvodov nie je nutné<br>vykonať štúdiu., nie vysokohorľavý      | (iné)               |
| Dolný limit výbušnosti:                          | Nie je relevantný pre klasifikáciu a<br>označovanie tuhých látok.           |                     |
| Horný limit výbušnosti:                          | Nie je relevantný pre klasifikáciu a<br>označovanie tuhých látok.           |                     |
| Teplota vzplanutia:                              | nepoužiteľný, produkt je tuhá látka   |                     |
| Tepelný rozklad:                                 | 500 °C  |                     |
| Hodnota pH:                                      | 8,5 - 10,5<br>(5 %(m), 20 °C)   | (OECD Smernica 122) |
| Viskozita, dynamická:                            | neaplikovateľné   |                     |
| Rozpustnosť vo vode:                             | Údaje z literatúry.<br>220 g/l<br>(20 °C)                                   |                     |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | -4<br>(25 °C)   | (Smernica OECD 107) |
| Tlak pár:  | Z vedeckých dôvodov nie je nutné<br>vykonať štúdiu.                         |                     |
| Relatívna hustota:                               | 2,63<br>(20 °C)<br>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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Hustota: 2,633 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Údaje z literatúry.

#### Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: 257 µm (D50, ISO 13320-1)  
Testovacia látka: iné TS  
jemné častice -

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

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

Citlivosť na náraz:

Vzhľadom k chemickej štruktúre neexistuje žiadna citlivosť na otras.

#### oxidačné vlastnosti

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

#### Horľavé pevné látky

Miera horenia:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samooohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Sypná hmotnosť: 1.400 - 1.600 kg/m<sup>3</sup> (iné)

pK<sub>A</sub>:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Adsorpcia/voda - pôda:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

rýchlosť vyparovania:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa 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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s dusitanmi. Reaguje s dusičnanmi. Reaguje s oxidačnými činidlami. Vznik oxidu siričitého pod vplyvom kyselín. Produkt spotrebúva kyslík.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
dusitany, dusičnany, oxidačné činidlá, kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:  
oxid siričitý

## 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. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): cca. 2.610 mg/kg (OECD Smernice 401)

LC50 potkan (inhalačne): > 5,5 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Boli testované pary aerosólu.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči a pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý.

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

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku. Senzibilizujúci účinok najmä u citlivých osôb nie je vylúčený.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Direktíva EU 429)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénny účinok.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Pri dlhotrvajúcich výskumoch na potkanoch, ktorým bola látka podávaná v potrave, nebol spozorovaný karcinogénny účinok. Produkt nebol úplne testovaný. Tvrdenia boli čiastočne odvodené od produktov s podobnou štruktúrou alebo zložením.

#### 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. Chemická štruktúra nenaznačuje možnosť takéhoto účinku.

#### 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.

#### Poznatky u ľudí

Experimentálne/vypočítané údaje:

U citlivých osôb môže viesť k precitlivej reakcii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakované požitie látky nevyvoláva príznaky súvisiace s touto látkou. Opakované vdychovanie látky nespôsobuje príznaky, ktoré by mohli byť s touto látkou spojené. Produkt nebol testovaný.

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

#### 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

Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňujú toxické plyny.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Časť 15, statický)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica 79/831/EEC, statický)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (iné, statický)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie. Produkt nebol testovaný.

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

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Smernice 201, statický)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie. Produkt nebol testovaný.

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

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201, statický)

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

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Smernice 209, statický)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

EC10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Časť 8, vodný)

Nominálna koncentrácia.

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (34 TAG) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Smernica 210, Prietok)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica OECD 211, semistatické)

Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie. Produkt nebol testovaný.

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

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Anorganický produkt, ktorý sa nedá odstrániť z vody biodegradáciou.

Informácie o eliminácii:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Posúdenie stability vo vode.:

Vzhľadom na štrukturálne vlastnosti sa hydrolýza neočakáva/nie je pravdepodobná.

Informácia o stabilite vo vode (Hydrolýza):

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Významná 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 hodnotenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny). Vlastná klasifikácia

### 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

#### Výsledky hodnotenia PMT a vPvM

Hodnotenie PMT sa neuplatňuje. Hodnotenie vPvM sa neuplatňuje.

#### Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Vyššie koncentrácie látky môžu spôsobiť silnú chemickú spotrebu kyslíka v biologických čistickách odpadových vôd a/alebo vodných tokoch. Pri správnom prívode nízkych koncentrácií prípravku do adaptovanej biologickej čističky sa nepredpokladá inhibícia degradačnej aktivity v aktivovaných kaloch.

---

## 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.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.  
Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

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. |
| 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.  |

RID

|   |   |
|---|---|
|   | 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.  |

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | 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              | 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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

prostredie:

Osobitné bezpečnostné

Žiadne nie sú známe.

opatrenia pre užívateľa:

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.

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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

#### 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. 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

##### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

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



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: 08.08.2025

Verzia: 7.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.02.2013

Predošlá verzia: 6.0

Produkt: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID č. 30042380/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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

Acute Tox. 5 (orálne)

Aquatic Acute 3

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

### 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 = Odvođená 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.