

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade

Chemický název: siřičitan sodný

Číslo CAS: 7757-83-7

Registrační číslo REACH: 01-2119537420-49-0002

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

Doporučené použití: anorganická redukční činidla, výchozí produkt chemické syntézy, procesní chemikálie, Přísada pro kosmetiku, Chemikálie pro papír a textilie., Stavební chemie

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: siřičitan sodný

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci. Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní). Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Na₂SO₃

siřičitan sodný

EUH031

Číslo CAS: 7757-83-7

ES-číslo: 231-821-4

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

3.2. Směsi

Nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí prachu: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc. Po inhalaci produktů rozkladu: Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., Mnoho jedinců je citlivých na siřičitanové přísady a může se u nich objevit řada příznaků, včetně dermatitidy, kopřivky, angioedému, bolesti břicha, průjmu, bronchokonstrikce a anafylaxe.

Nebezpečí: Nebezpečí vývinu oxidu siřičitého reakcí s žaludeční kyselinou po spolknutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

Dodatečné informace:

Produkt nehoří.

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

Poznámka: Pokud je produkt vystaven ohni, může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Zajistěte odpovídající větrání. Zamezit tvorbě prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Zachyťte a zlikvidujte znečištěnou oplachovou vodu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte či odstraňte lopatou. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Látka/směs není hořlavý. Žádná speciální opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte odděleně od kyselin a kyselinotvorných látek. Izolujte od oxidačních činidel.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Vhodné materiály pro obaly: nerezová ocel 1.4541, nerezová ocel 1.4571, vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), uhlíková ocel (železo)

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Produkt spotřebovává kyslík. Nebezpečí nedostatku kyslíku v nádobách a cisternách.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

Je třeba dodržet všeobecnou mezní hodnotu prašnosti.

K vzniku uvedené látky dochází tehdy, když se nedodrží předpisy/upozornění pro skladování a manipulaci.

7446-09-5: oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

Hodnota PEL 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (CZ))

NPK-P 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (CZ))

PNEC

sladká voda:

Žádné identifikované nebezpečí.

mořská voda:

Žádné identifikované nebezpečí.

čistička odpadních vod:

Žádné identifikované nebezpečí.

sediment (mořská voda):

Žádné identifikované nebezpečí.

sediment (sladká voda):

Žádné identifikované nebezpečí.

vzduch:

Žádné identifikované nebezpečí.

půda:

Žádné identifikované nebezpečí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

DNEL

Žádné identifikované nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Částicový filtr typ P1 nebo FFP1, nízkoučinný pro pevné částice inertních látek, např. EN143, 149.. Ochrana dýchání, pokud se vytváří plyny/výpary. Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Nevdechujte páry ani prach. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	pevný
Forma:	prášek, krystalický
Barva:	bílá až mírně žlutá
Zápach:	bez zápachu
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tání (rozklad):	Látka (směs) se rozkládá.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Bod varu:	(1.013,25 hPa) Z vědeckých důvodů není nutná studie.	
Vznětlivost:	Z vědeckých důvodů není nutná studie., není lehce zápalný	(jiný)
Spodní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Bod vzplanutí:	Z vědeckých důvodů není nutná studie.	
Tepelný rozklad:	500 °C	
Hodnota pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(Směrnice OECD 122)
Dynamická viskozita:	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	Odkaz na literaturu. 220 g/l (20 °C)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-4 (25 °C)	(OECD Smernice 107)
Tenze par:	Z vědeckých důvodů není nutná studie.	
Relativní hustota:	2,63 (20 °C)	
Hustota:	Odkaz na literaturu. 2,633 g/cm ³ (20 °C)	
	Odkaz na literaturu.	

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: 257 µm (D50, ISO 13320-1)
Zkušební látka: jiné TS

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Citlivost k rázu:

Na základě chemické struktury není citlivý na nárazy.

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Hořlavé pevné látky

Rychlost hoření:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

Další bezpečnostní vlastnostiSypná hustota: 1.400 - 1.600 kg/m³ (jiný)

pKa: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Adsorpce/voda – zemina: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Rychlost odpařování: Produkt je neprchavá tuhá látka.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s dusitany. Reaguje s dusičnany. Reaguje s oxidačními činidly. Uvolňování oxidu siřičitého působením kyselin. Produkt spotřebovává kyslík.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte přístupu vlhkosti. Vyvarujte se atmosférickému kyslíku.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

dusitany, dusičnany, oxidační činidla, kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): cca. 2.610 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 5,5 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Byli testovány páry aerosolu.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůže.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Draize test)

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (podobný s OECD směrnice 404)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Senzibilizační účinek u obzvláště citlivých osob není vyloučen.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (Direktiva EU 429)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Při dlouhodobých studiích na krysách, kterým byla látka podávána krmením, nebyl pozorován karcinogenní vliv. Produkt nebyl úplně testován. Tvzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu. Produkt nebyl testován.

Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

U citlivých osob může vést k přecitlivělé reakci kůže.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Žádná použitelná informace není k dispozici.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované orální požití látky nevyvolalo s látkou související následky. Opakovaná inhalace látky nevyvolala s látkou související následky. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

Další informace

Další informace o toxicitě

Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxické plyny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

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

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Vodní bezobratlí:

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

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

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

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

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

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

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

Nominální koncentrace.

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Nejsou k dispozici žádná data.

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy.

Informace o eliminaci:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolýza):

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organismech se neočekává.

Bioakumulační potenciál:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Vyšší koncentrace látky mohou způsobit silnou chemickou oxidační reakci v biologických čistírnách odpadních vod nebo ve vodstvech. Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čistírky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Dodržujte národní a místní požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport****IMDG****IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions for user: None known

Letecká doprava**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 27.10.2024

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.03.2023

předchozí verze: 11.0

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

(ID č. 30042380/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.10.2025

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Acute Tox. 5 (orální)

Aquatic Acute 3

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.