

Sikkerhedsdatablad

side: 1/16

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)

Kemisk navn: natriumsulfit

CAS-nummer: 7757-83-7

REACH registreringsnummer: 01-2119537420-49-0002

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: tilsætningsstoffer til levnedsmidler

Anbefalet brug: uorganisk reduktionsmiddel, ikke-forædlet produkt til kemiske synteser, proceskemikalie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: natriumsulfit

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen særlige farer er kendt, når forskrifterne/anvisningerne for lagring og omgang bliver overholdt.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Produktet indeholder ikke et stof over de lovbestemte grænser, der opfylder PBT-kriterierne

(persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget

bioakkumulerende). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der

er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr.

1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende

hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk beskrivelse

Na₂SO₃

E 221

natriumsulfit

EUH031

CAS-nummer: 7757-83-7

EF-nummer: 231-821-4

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenet tøj fjernes.

Efter indånding:

Ved åndedrætsbesvær efter indånding af støv: Frisk luft, lægehjælp. Efter indånding af nedbrydningsprodukter: Inhaler straks corticosteroid-doseringsspray. Lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., Mange mennesker er følsomme over for sulfitholdige tilsætningsstoffer og kan udvikle en række symptomer, herunder dermatitis, nældefeber, angioødem, mavesmerter, diarré, bronkokonstriktion og anafylaksi.

Farer: Risiko for dannelse af svovldioxid ved reaktion med mavesyre efter indtagelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, tørpulver

Supplerende oplysninger:

Produktet brænder ikke.

Benyt brandbekæmpelsesmidler tilpasset omgivelserne.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: svovldioxid

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved tilfælde af brand i omgivelserne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Produkt er ikke-brandbart; brandslukningen tilpasses efter omgivelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvudvikling.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Hold forurennet vaskevand tilbage og bortskaf det.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mekanisk opsamling. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå støvudvikling. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brandbart. Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra syrer og syredannende stoffer. Holdes adskilt fra oxidationsmidler.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Egnede materialer: rustfritstål 1.4541, rustfritstål 1.4571, High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE), kulstofstål (jern)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Emballagen opbevares tæt lukket, og opbevares på et køligt godt ventileret sted. Emballagen skal opbevares tørt. Produktet virker ilttærende. Fare for iltmangel i containere og tanke.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen kendte arbejdspladsgrænseværdier.

Den generelle grænseværdi for støv skal overholdes.

Det nævnte stof opstår, hvis forskrifterne/henvisningerne for opbevaring og håndtering ikke overholdes.

7446-09-5: svovldioxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (GV (DK))

Stoffet har en EF-grænseværdi

STEL værdi 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (GV (DK))

maksimal grænseværdi/Overskridelsesfaktor: 15 min

Stoffet har en EF-grænseværdi

PNEC

ferskvand:

Ingen fare identificeret.

havvand:

Ingen fare identificeret.

rensningsanlæg:

Ingen fare identificeret.

Sediment (havvand):

Ingen fare identificeret.

sediment (ferskvand):

Ingen fare identificeret.

luft:

Ingen fare identificeret.

jord:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Ingen fare identificeret.

DNEL

Ingen fare identificeret.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved støvudvikling. Egnede åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Partikelfilter type P1 eller FFP1 (ringe tilbageholdelsesevne for faste partikler f.eks. EN 143, 149) Åndedrætsværn ved tilstedeværelse af gasser/dampe. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe og giftige partikler (f.eks. EN 14387 type ABEK-P3).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid efter EN ISO 374-1):

f.eks. nitrilgummi (0,4mm), chlorpregummi (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), og andre.

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, fagliterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Indånd ikke dampe og støv. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	fast
Fysisk form:	pulver, krystallinsk
Farve:	Hvid til svagt gullig
Lugt:	lugtfri

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
smeltepunkt (nedbrydning):	Stoffet / produktet spalter sig.	
Kogepunkt:	(1.013,25 hPa) Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.	
Antændelighed:	Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige., ikke let antændelig	(andet)
Nedre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.	
Termisk nedbrydning:	500 °C	
pH-værdi:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(OECD Guideline 122)
Viskositet, dynamisk:	ikke anvendelig	
Opløselighed i vand:	Litteraturangivelse. 220 g/l (20 °C)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	-4 (25 °C)	(OECD Guideline 107)
Damptryk:	Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.	
relativ densitet:	2,63 (20 °C) Litteraturangivelse.	
Densitet:	2,633 g/cm ³ (20 °C) Litteraturangivelse.	
<u>Partikelkarakteristika</u>		
Partikelstørrelsesfordeling:	257 µm teststof: andet (TS)	(D50, ISO 13320-1)

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Slagsensibilitet:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Baseret på den kemiske struktur er der ingen stødfølsomhed.

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

Brandfarlige faste stoffer

forbrændingshastighed:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof.

Andre sikkerhedskarakteristika

Pakkefylde: 1.400 - 1.600 kg/m³ (andet)

pKA:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Adsorption/vand - jord:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Fordampningshastighed:

Produktet er et ikke-flygtigt faststof.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med nitritter. Reaktioner med nitrater. Reaktioner med oxidationsmidler. Ved påvirkning af syrer dannes svovldioxid. Produktet virker ilttærende.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå fugtighed. undgå atmosfærisk oxygen

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

nitritter, nitrater, oxidationsmiddel, syrer

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
svovldioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Svagt toksisk efter en enkelt indtagelse. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang.

Eksperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): ca. 2.610 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotte (inhalativ): > 5,5 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Der blev ikke observeret mortalitet. Testet som en støv-aerosol.

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

Der blev ikke observeret mortalitet.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ikke irriterende for øjne og hud.

Eksperimentelle/beregne data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: ikke irriterende (Draize-test)

Hudætsning/hudirritation

kanin: ikke irriterende (sammenlignelig med OECD guideline 404)

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: ikke irriterende (Draize-test)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. En sensibiliserende effekt på særligt sensitive personer kan ikke udelukkes.

Eksperimentelle/beregne data:

IMouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mus: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i forsøg med pattedyr ingen mutagene egenskaber.

Carcinogenitet

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Bedømmelse carcinogenitet:

I langtidsforsøg med rotter, hvor stoffet indgives i føden, ses ikke carcinogen virkning. Produktet er ikke fuldstændigt undersøgt. Udsagnene er udledt delvist af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning. Produktet er ikke blevet testet.

Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan fosterskadende virkninger udelukkes. Produktet er ikke blevet testet.

Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Kan medføre overfølsomhedsreaktion på huden hos disponerede personer.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Ingen relevant information til rådighed.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Gentagen oral indtagelse af stoffet forårsager ingen stofbetingede effekter. Gentaget inhalativt optag af stoffet forårsager ingen stof-relaterede effekter. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Aspirationsfare

ikke anvendelig

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Kontakt med syrer frigiver giftige gasser.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor akvatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Fisketoksicitet:

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

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiv 79/831/EØF, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (andet, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Vandplante:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (væksthastighed), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

EC50 (72 h) > 100 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statisk)

Nominal koncentration. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Guideline 209, statisk)

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

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

Nominal koncentration.

Kronisk fisketoksicitet:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Vurdering af terrestrial toksicitet:

Ingen eksisterende data.

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand via biologisk rensning.

Oplysninger om eliminerbarhed:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Vurdering af stabilitet i vand:

På basis af de strukturelle egenskaber forventes ingen hydrolyse.

Angivelse af stabilitet i vand (hydrolyse):

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotentiale:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

Selvklassificering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Stoffet er ikke listet i Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

I større koncentrationer kan stoffet forårsage et stort kemisk oxygenforbrug i biologiske rensningsanlæg og/eller vandmiljø. Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg. Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Forurennet emballage:

Forurennet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Indenrigssøtransport

ADN

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

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

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.

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	Not applicable

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.	class(es):	
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.	Packing group:	Not applicable
		Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.	Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 75

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 21.10.2024

Version: 3.0

Dato / Forrige version: 21.07.2021

Forrige version: 2.0

Produkt: **Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)**

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 19.10.2025

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Forkortelser

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksposerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.