

Sikkerhetsdatablad

side: 1/16

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Natriumsulfit wasserfrei food grade (E221)

Kjemisk navn: natriumsulfit

CAS-nummer: 7757-83-7

REACH registreringsnummer: 01-2119537420-49-0002

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: tilsetningsstoff(er) til næringsmidler

Anbefalt anvendelse: uorganiske reduksjonsmidler, forprodukt for kjemiske synteser, prosesskjemikalie

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.2. Merkningselementer

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

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

EUH031: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

| Fareutløser(e): natriumsulfitt

2.3. Andre farer

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

Ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter/henvisninger vedrørende lagring og håndtering blir fulgt. Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Produktet inneholder ikke et stoff i en konsentrasjon som er høyere enn lovlig grenser etter PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

Na₂SO₃

E 221

natriumsulfitt

EUH031

CAS-nummer: 7757-83-7

EG-nummer: 231-821-4

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av støv: friskluft, legehjelp. Ved innånding av dekomponeringsprodukter: Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol. Legehjelp.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkingssettingene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.. Mange personer er følsomme for sulfitttilsetninger og kan oppleve en rekke symptomer, blant annet dermatitt, urtikaria, angioødem, magesmerter, diaré, bronkokonstriksjon og anafylaksi.

Farer: Fare for dannelse av svoveldioksik ved reaksjon med magesyre etter svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

vanntåke, karbondioksid, skum, pulver

Tilleggsinformasjon:

Produktet brenner ikke.

Benytt brannbekjempelsesmidler tilpasset omgivelsene.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: Svoveldioksid

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres i tilfelle brann i omgivelsen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Produktet er ikke selv brennbart; brannslukkingen tilpasses omgivelsene. Forurensset slokningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlige verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå støvutvikling.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Forurensset vaskevann holdes tilbake og fjernes forskriftsmessig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brennbart. Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes adskilt fra syre og syredannende stoffer. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Egnede materialer: rustfritt stål 1.4541, rustfritt stål 1.4571, High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), karbonstål (jern)

Ytterligere informasjonen til lagerbetingelsene: Må ikke utsettes for varme. Emballasjen oppbevares godt lukket og på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Produktet virker oksygenforbrukende. Fare for oksygenmangel i containere og tanker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

Den generelle grenseverdien for støv må overholdes.

Stoffene som nevnes utvikles hvis forskriftene/anvisningene for oppbevaring og håndtering ikke overholdes.

7446-09-5: Svoveldioksid

TLV 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

Korttidsnorm (STEL) 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

PNEC

ferskvann:

Ingen fare identifisert.

sjøvann:

Ingen fare identifisert.

renseanlegg:

Ingen fare identifisert.

sediment (sjøvann):

Ingen fare identifisert.

sediment (ferskvann):

Ingen fare identifisert.

luft:

Ingen fare identifisert.

jord:

Ingen fare identifisert.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

DNEL

Ingen fare identifisert.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. Egned åndedrettsvern ved lavere konsentrasjoner eller innvirkning over kort tid: Partikkelfilter EN 143 Type P1 (liten tilbakeholdelsesevne (faste partikler av inerte stoffer)). Åndedrettsvern ved dannelse av gasser/damper. Kombinasjonsfilter EN 141 Type ABEK-P3 (organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper og giftige partikler).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og andre

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Damp og støv må ikke innåndes. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form:	fast
Form:	pulver, krystallinsk
Farge:	hvit til svak gul
Lukt:	luktfri
luktgrense:	
	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.
smeltepunkt (nedbrytning):	Stoffet/Produktet nedbrytes

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Kokepunkt:	(1.013,25 hPa)	
	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Antennelighet:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige., ikke lett antennelig	(øvrig)
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Termisk nedbrytning:	500 °C	
pH-verdi:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(OECD Guideline 122)
Viskositet, dynamisk:	ikke anvendelig	
Løselighet i vann:	Litteraturangivelse. 220 g/l (20 °C)	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	-4 (25 °C)	(OECD Guideline 107)
Damptrykk:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Relativ tetthet:	2,63 (20 °C)	
Tetthet:	Litteraturangivelse. 2,633 g/cm ³ (20 °C)	
	Litteraturangivelse.	
<u>Partikkelegenskaper</u>		
Fordeling av partikkelstørrelse:	257 µm	(D50, ISO 13320-1)
	testsubstans: øvrige TS	

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Slagømfintlighet: Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Brennbare faste stoffer

Nedbrenningshastighet:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn
ikke nødvendige.Selvoppvarmende stoffer og blandingerSelvoppvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til
selvoppheting.**Andre sikkerhetsegenskaper**Løs vekt: 1.400 - 1.600 kg/m³ (øvrige)pKA: Studier er på vitenskapelig bakgrunn
ikke nødvendige.Adsorpsjon/vann - jord: Studier er på vitenskapelig bakgrunn
ikke nødvendige.

Fordampningshastighet: Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.

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

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med nitritter. Reagerer med nitrater. Reagerer med oksidasjonsmidler. Ved innvirkning av syrer dannes svoveldioksid. Produktet virker oksygenforbrukende.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet. unngå atmosfærisk oksygen

10.5. Uforenlige materialerStoffer som må unngås:
nitritter, nitrater, oksidasjonsmiddel, syrer**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Helsefarlige spaltningsprodukter:
Svoveldioksid

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Svakt toksisk etter en enkel svelging. Ved innånding én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved kontakt med huden én gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

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

Ingen dødelighet ble observert. Testet som støv-aerosol.

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

Ingen dødelighet ble observert.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Ikke irriterende for øyne og hud.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: ikke irriterende (Draize-test)

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: ikke irriterende (sammenlignelig med OECD guideline 404)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: ikke irriterende (Draize-test)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. En sensibiliserende effekt på spesielt sensitive personer kan ikke utelukkes.

Eksperimentelle/beregnete data:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mus: ikke sensibiliserende (OECD Direktiv 429)

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i forsøk med pattedyr.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

I langtidsforsøk på rotter virket stoffet, gitt i fôret, ikke kreftfremkallende. Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning. Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Kan føre til overfølsomhetsreaksjoner på huden hos disponerte personer.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Gjentatt oralt inntak av stoffet forårsaket ikke stoff-relaterte effekter. Repetert inhalativt opptak av stoffet forårsaket ingen stoff-relaterte effekter. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Aspirasjonsfare

ikke anvendelig

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Øvrige informasjoner til toksisitet

Kontakt med syrer frigir giftige gasser.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksikisitet:

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

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning. Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Vannplanter:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

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

Nominell konsentrasjon. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

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

Nominell konsentrasjon.

Kronisk toksisitet fisker:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen eksisterende data.

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Uorganisk produkt, er ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske rensemetoder.

Opplysninger om eliminerbarhet:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotensiale:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Stoffet er ikke listet i EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

I større konsentrasjoner kan stoffet forårsake høyt kjemisk oksygenforbruk i biologiske renseanlegg og/eller vassdrag. Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Forurensset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler	Ikke kjent.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

ved bruk:

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

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

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

Emballasjegruppe: Ikke relevant.

Miljøfarer: Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

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. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 75

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.10.2024

Utgave: 3.0

Dato / Forrige versjon: 30.09.2023

Forrige versjon: 2.0

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

(ID nr. 30042389/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.