

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisionsdato 11.07.2017

Udgave 2.5

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

1.1 Produktidentifikator

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identificerede anvendelser	Reagens til analyse For yderligere oplysninger om anvendelse henvises til Merck Chemicals portal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Denne blanding er ikke klassificeret som farligt i henhold til europæisk lovgivning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO ₂ i H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur®

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering Vandopløsning

3.1 Stof

Ikke anvendelig

3.2 Blanding

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kemisk betegnelse (Koncentration)

CAS-Nr.	Registreringsnummer	Klassificering
---------	---------------------	----------------

Natriumnitrit (< 0,25 %)

7632-00-0	*)	
-----------	----	--

Brandnærende fast stof, Kategori 3, H272

Akut toksicitet, Kategori 3, H301

Øjenirritation, Kategori 2, H319

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1, H400

M-faktor: 1

*) Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Efter indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For nitriter/nitrater gælder generelt: Optagelse af større mængder medfører methæmoglobinæmi.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå kontakt med stoffet. Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Farezone evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opslugningsmateriale og pump spildet op.

lagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10).

Opsuges med absorberende materiale, f.eks Chemisorb®. Bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift forurenede tøj. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Tæt tillukket.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden specifik anvendelse.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO ₂ i H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur®

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se afsnit 7.1.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

fuldstændig kontakt:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
gennemtrængningstid:	> 480 min

ved stæn:

Handske materiale:	Nitrilgummi
Handske tykkelse:	0,11 mm
gennemtrængningstid:	> 480 min

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatrill® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatrill® L (ved stæn).

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ikke anvendelig
pH-værdi	ca. 7 ved 20 °C
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	1,001 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	ved 20 °C opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Servantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Leverandørbrugsanvisning på katalog artikler kan findes på www.merckgroup.com

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO ₂ i H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur®

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtempera tur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Er for vand en alment kendt reaktionspartner.

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

der findes ingen oplysninger

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding

Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Hudirritation

Disse oplysninger foreligger ikke.

Øjenirritation

Disse oplysninger foreligger ikke.

Sensibilisering

Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Kimcellemutagenicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fosterbeskadigelse

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Disse oplysninger foreligger ikke.

11.2 Yderligere oplysninger

Farlige egenskaber kan ikke udelukkes, men er mindre sandsynlige ved korrekt håndtering.

For nitriter gælder generelt: Fare for dannelse af methæmoglobin. Mulighed for dannelse af nitrosaminer med sekundære og efter omstændighederne tertiære aminer. Nitrosaminer har vist sig kræftfremkaldende i dyreforsøg.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Natriumnitrit

Akut oral toksicitet

LD50 Rotte: 180 mg/kg

(ECHA)

Akut toksicitet ved indånding

LC50 Rotte: 5,5 mg/l; 4 h ; støv/tåge

(RTECS)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen irritation.

OECD test guideline 404

Øjenirritation

Kanin

Resultat: irriterende

OECD test guideline 405

Kræftfremkaldende egenskaber

Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg. (IUCIID)

Reproduktionstoksicitet

Ingen nedsættelse af forplantningsevnen i dyreforsøg. (IUCIID)

Fosterbeskadigelse

Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. (IUCIID)

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Blanding

12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stofferne i blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006 eller der blev ikke foretaget en PVT/vPvB vurdering.

12.6 Andre negative virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Yderligere økologisk information

Phosphor- og/eller nitrogenforbindelser kan afhængig af koncentrationen bidrage til eutrofieringen af søer, åer o.lign.

Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Natriumnitrit

Toksicitet overfor fisk

Gennemstroemningstest LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 0,54 - 26,3 mg/l; 96 h

Analytisk overvågning: ja

(ECHA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Statisk test *Daphnia magna* (Stor dafnie): 15,4 mg/l; 48 h

Analytisk overvågning: ja

OECD TG 202

Toksicitet overfor alger

Statisk test EC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønalger): > 100 mg/l; 72 h

Analytisk overvågning: ja

OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier

Statisk test EC50 aktiveret slam: 510 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Biologisk nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

M-faktor

1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

PUNKT 13. Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Kemikalier skal afleveres i original emballage. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål.

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14. Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

Flodtransport (ADN)

Ikke relevant

Lufttransport (IATA)

14.1 - 14.6 Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

Søtransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU forordninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	SEVESO III Ikke anvendelig
------------------------------------	-------------------------------

Regulativ 1005/2009/EC angående stoffer, som fortynder ozonlaget	ikke reguleret
---	----------------

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af Direktiv 79/11 7/EØF	ikke reguleret
---	----------------

Særligt problematiske stoffer	Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den res pektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1$ % (w/w) ifølge a rtikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).
-------------------------------	--

Nationale forskrifter

Opbevarings klasse	10 - 13
--------------------	---------

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt iht. E U REACH-forordning Nr. 1907/2006.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	119899
Produktnavn	Nitrit, standardopløsning sporbar til SRM fra NIST NaNO_2 i H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal repræsentation

Merck Life Science A/S, Strandvejen 102E, DK-2900 Hellerup, Denmark

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: denmark@merckgroup.com

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.