

SIKKERHETS DATABLAD

Natriumnitrit

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 23.04.2011

Revisjonsdato 29.05.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Natriumnitrit

Kjemisk navn NaNO_2

Synonymer Sodium nitrite

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

Kjemikaliets bruksområde Råstoff, Mellomprodukt., Rustinhibitor, Overflatebehandling, Identifiserte anvendelser:
Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Omsetter

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post fpost@hjelle-kjemi.no

Hjemmeside www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300

Identifikasjon, kommentarer	Beskrivelse: Giftinformasjonen Døgnåpne tjenester.
-----------------------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	T, O, N; R25, R50, R8
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1
CLP Klassifisering, kommentarer	Ox. Liq. 3; H272; Acute Tox. 3; H301; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumnitritt 60 - 100 %
Faresetninger	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H301 Giftig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold /beholder leveres til godkjent mottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Giftig ved svelging. Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. Meget giftig for vannlevende organismer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EC-nr.: 231-555-9 Indeksnr.: 007-010-00-4	Ox. Sol. 3; H272; Acute Tox. 3; H301; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	60 - 100 %	

Komponentkommentarer	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt bort fra faresone. Tilkall lege øyeblikkelig. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I tilfelle av lungeirritasjon førstehjelp med dexametasonaerosol (spray). Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Tilkall lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Tilkall lege øyeblikkelig.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall brekninger øyeblikkelig og tilkall lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Giftig ved svelging.
Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Giftig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukkes med store mengder vann.
Uegnede slukkingsmidler	ABC pulver, Karbondioksid (CO ₂) .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Farlige forbrenningsprodukter	Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. Nitrogenoksider (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Brannslukningsmetoder	Slukkes med store mengder vann. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Ved brann dannes nitrøse gasser - benytt åndedrettsapparat ved slukningsarbeidet.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Annen informasjon	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i avløp. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå støvutvikling. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Unngå innånding av støv. Unngå støvdannelse. Sørg for god ventilasjon.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitære avløpssystem. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	SMÅ SPILL: Sop sammen og fei opp. Spyl rent med vann. Forhindre utslipp i avløp. STORE SPILL: Kontakt brannvesenet. Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg. Spill utgjør miljøfarlig avfall.
Opprydding	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
-------------------	---

	Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
Ytterligere informasjon	Spill utgjør miljøfarlig avfall

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud og øyne. Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Pust ikke inn støv eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Dusj eller bad ved arbeidstidens slutt.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Må ikke utsettes for varme. Lagres på et tørt sted. Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt. Produktet er hygroskopisk.
Spesielle egenskaper og farer	Hold stoffet vekk fra åpen flamme eller overoppheting. Det må ikke røykes drikkes eller spises under arbeidet.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke lagres sammen med syrer og ammoniumsalter. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Maling og Lakk/Kjem.tekn.bruk.
Spesielle bruksområder	Råstoff, Mellomprodukt., Rustinhibitor, Overflatebehandling, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

Natriumnitritt

CAS-nr.: 7632-00-0

Annem informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

DNEL / PNEC

DNEL

Referanse: Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
 Verdi: 2 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 2 mg/m³

PNEC

Referanse: Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,0054 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: 0,00616 mg/l

Eksponeringsvei: Vann
 Verdi: 0,0054 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 0,0195 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
 Verdi: 0,0223 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: 0,000733 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 21 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Det må ikke røykes, drikkes eller spises under arbeidet. Utvis god yrkeshygiene. Unngå innånding av røyk som oppstår ved brann. Unngå innånding av støv. Unngå alle former for antennelseskilder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øynene.

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.
Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
Øyevernustyr	Beskrivelse: Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Håndvern	Hanskemateriale: F.eks Nitrilgummi (0,4 mm), Kloroprengummi (0,5 mm), Polyvinylklorid (0,7 mm). Verneindeks 6, tilsvarer >480 min gjennombruddstid (EN 374).
Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Naturgummi (latex). Polykloropren. Nitrilgummi.
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Den følgende informasjon gjelder for mettede løsninger i vann. Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0.5 mm Kommentarer: Nitrilgummi; 0,35mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær	Lett beskyttende klær.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk hel- eller halvmaske med partikkelfilter P3 ved støvete håndtering.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Pusteapparat med støvfilter Filterapparater, type: P3

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks være: Brannvesenet (110) eller
---------------------------------	---

Miljødirektoratet.

EksponeringskontrollEksponeringskontroll,
kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Annen informasjon

Annen informasjon

Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Krystallinsk.
Farge	Hvit
Lukt	Ingen spesiell lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8 - 9 Kommentarer: ved 100 g/l, 20°C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 280 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Dekomponerer før koking.
Flammepunkt	Verdi: ~ 540 °C Kommentarer: Gnistrer ikke.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke anvendbar, fast.
Antennelighet	Produktet er ikke brannfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Verdi: 0,16 hPa Temperatur: 524,85 °C Verdi: 0,49 hPa Temperatur: 549,85 °C Verdi: 0,87 hPa Temperatur: 574,85 °C
Løselighet i vann	ca 818 g/l v/20 grader C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar, Dette produktet er et uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Dette produktet er et fast stoff. Viskositet er kun relevant til væsker.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Oksyderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Termisk nedbrytning : > 320 °C

Volumtetthet : 1200 kg/m³

Kommentarer

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke kjent

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Eksotermisk reaksjon med sterke syrer. Unngå aminer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Varme.

Termisk nedbrytning : > 320 °C

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Syrer, Hydrazine, Aluminium, ammoniumforbindelser, Etylenoksid, Umettede karbonbrinter, Holdes vekk fra brennbart materiale. Aminer, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Nitrogenoksider (NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi:

Kommentarer: LD50 oralt, rotte: 85-180 mg/kg

Primær slimhinneirritasjon, kaninøye: ikke irriterende

Dødelig dose, voksent menneske: 4-6 g/kg (lavere dose for barn).

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Giftig ved innånding av støv. Kan evt. forårsake lignende besvær som ved

	svelging.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi svie, rødhet og evt. blemmer.
Øyekontakt	Kan gi svie i øynene.
Svelging	Kan gi illebefinnende, brekninger samt blodskade med hodepine og svimmelhet. Også fare for åndenød.
Innånding	Innånding av aerosol/damp kan i løpet av noen timer forårsake væskeutskillelse i lungene (lungeødem). Høy konsentrasjon kan forårsake åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Hudkontakt kan forårsake irritasjon. Forlenget og gjentatt eksponering kan gi svie og rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Giftig ved svelging. Svelging kan forårsake kvalme, oppkast, diarrè, nyreskade og Methemoglobin i blodet.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger. Under visse betingelser kan det være dannet spor av kreftfremkallende nitrosaminer.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle opplysninger.
Andre skadelige toksikologiske effekter	OBS! Ved kontakt med sterke syrer samt ved oppvarming, kontakt med varme flater, ild eller sveising kan giftige nitrose gasser dannes. 85-180 mg/kg

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Etter absorpsjon: Kvalme. Kaster opp. Bevistløshet. Methemoglobinemi.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Verdi: 0,54 -26,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) Metode: OECD TG 201 Kommentarer: Statisk. Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) Metode: OECD TG 201

	Kommentarer: Statisk.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Kommentarer: Verdi: 4,93 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Skalldyr Kommentarer: Statisk.</p> <p>Verdi: 15,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 Kommentarer: Statisk.</p>
Giftighet for bakterier	<p>Kommentarer: Verdi: 210 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 3 time(r) Metode: Åndedrettshemmende: OECD TG 209 Test referanse: Aktivisert mudder Kommentarer: Statisk.</p> <p>Verdi: 421 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Protozoa (protozoer) Kommentarer: Statisk.</p>
Økotoksisitet	Meget giftig for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Uorganisk produkt som ikke kan elimineres fra vann ved biologiske renseprosesser.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering forventes ikke.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	<p>Uløselig i vann. Luft: Ikke flyktig Jord: Ikke forventet å absorbere på jord.</p>
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Meget giftig for vannlevende organismer. Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Forurenset emballasje: Tøm ut resterende innhold. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Avhent på samme måte som ubrukt produkt.
Relevant avfallsregelverk	Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04. Omfattes av bestemmelsene om farlig avfall.
Farlig avfall, emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Forhindre utslipp i avløp. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1500
-------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Sodium nitrite
ADR/RID/ADN	NATRIUMNITRITT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1
Kommentarer	<p>klassifiseringskode ADR/RID/ADN OT2</p> <p>Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN (6.1)</p> <p>IMDG 5.1 (6.1)</p> <p>Tilleggsrisiko IMDG (6.1)</p> <p>ICAO / IATA 5.1 (6.1)</p> <p>Tilleggsrisiko ICAO (6.1)</p>

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Meget giftig for liv i vann. Se avsnitt 12
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå innånding av støv. Unngå alle former for antenneskilder. Se avsnitt 10/11
--------------------------	---

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	ADR / RID / ADN Fareseddel 5.1+6.1
	IMDG Fareetikett 5.1+6.1
	ICAO / IATA Etiketter 5.1+6.1
	Andre relevante opplysninger: Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

ADR/RID Annen informasjon

ADR Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftlige instruksjoner. (www.sikkerhetsraadgiver.no).
Farenr.	50

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	F-A,S-Q
--------------------------------------	---------

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Tunnelbegrensningskode E
	Transport kategori 3
	Farenr. 56
	RID Andre relevante opplysninger 56

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EINECS/ELINCS	231-555-9
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/

	2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
Deklarasjonsnr.	75944

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H301 Giftig ved svelging. H400 Meget giftig for liv i vann.
CLP klassifisering, merknader	Ox. Liq. 3; H272; Acute Tox. 3; H301; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400;
Ytterligere informasjon	R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R25 Giftig ved svelging. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP)
Siste oppdateringsdato	29.05.2018
Versjon	3