

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn **N-10**

Andre former for identifikasjon

Andre navn Gassemiddel (oppløsning)

Kjemisk navn Ikke aktuelt

Indeksnummer som oppført i vedlegg VI til CLP Ikke aktuelt

ID nummer i C&L liste Ikke aktuelt

CAS nummer Ikke aktuelt

REACH registreringsnr. Ikke aktuelt

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder Produksjon og distribusjon av stoffer.
Blanding og (om)pakking av stoffer og stoffblandinger.
Brukes som mellomprodukt / råmateriale i kjemisk syntese (i industrisammenheng).

Bruksområder frarådet Annet enn dem som er nevnt ovenfor.

Funksjoner av stoffet / stoffblandingen N-10 brukes til kjemisk gassing av ammoniumnitrat-emulsjoner.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør **Orica Norway AS**
Røykenveien 18
3412 LIERSTRANDA
Norge

Telefon / Fax / E-post +47 32 22 91 00 / +47 32 22 91 01 / nordics@orica.com

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Teknisk support +47 32 22 91 00

Kontakt den person som har
ansvaret for sikkerhetsdatablad sds.emea@orica.com

1.4. Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen (lege): +47 22 59 13 00
For kjemiske kriser (spill, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke), ring:
110

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Stoffblandingen klassifiseres som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 og forskrift FOR-2012-06-16 Nr. 622.
Forberedelse er klassifisert i henhold til 1999/45/EF og forskrift FOR-2002-07-16 Nr. 1139.

Klassifisering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 og forskrift FOR-2012-06-16 Nr. 622

Fareklasse / kategori	Faresetning	Klassifiseringsmetode	Ytterlig informasjon
Acute Tox. 4	H302-H332	1272/2008/EF	Tab. 3.1.2
Eye Irrit. 2	H319	1272/2008/EF	Tab. 3.3.3
Aquatic Chronic 3	H412	1272/2008/EF	Tab. 4.1.2
-	EUH032	1272/2008/ES	-

Formulering av faresetning (H, EUH): se avsnitt 16.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22


Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF og forskrift FOR-2002-07-16 Nr. 1139

Egenskaper eller faresetninger	R-setninger	
T	R 25	Giftig ved svelging.
Xn	R 20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt
	R 32	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass
Xi	R 36	Irriterer øynene
	R 52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Ingen ytterlig informasjon

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 og forskrift FOR-2012-06-16 Nr. 622

Produktidentifikator	N-10
Indeks eller C&L nummer	Ikke akutelt
Farlig(e) komponent(er)	Natrium tiocyanat, Indeks Nr.: 615-030-00-5 Natriumnitritt, Indeks Nr.: 007-010-00-4
Godkjenningsnummer	Ikke akutelt
Farepiktogrammer	
Varselord	Advarsel

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Faresetning	H302+H332 H319 H412	Farlig ved svelging eller innånding. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetning	P280 P264 P273 P301+P312 P305+P351+P338 P337+P313	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / ... / ved ubehag. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Ytterlig informasjon (EU)	EUH032	EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
Ytterlig Merking	-	
Merke	-	
Merking i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF og forskrift FOR-2002-07-16 Nr. 1139		
Faresymbol(er)		
Fareidentifikasjon	Giftig	
R-setninger	R 25 R 20/21 R 32 R 36 R 52/53	Giftig ved svelging Farlig ved innånding og hudkontakt Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass Irriterer øynene Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

S-setninger	S 7	Emballasjen skal holdes tett lukket
	S 13	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
	S 20/21	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk
	S 26	Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
	S 36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm
	S 45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
	S 61	Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon

Henvisning

-

2.3. Andre farer

Resutat av PBT- og vPvB vurdering

Basert på nåværende tilgjengelig informasjon for de anvendte ingredienser, PBT- og vPvB-kriteriene vil ikke bli oppnådd.

Andre farer

-

Ytterlig informasjon

Særlige konsentrasjonsgrenser

Natriumnitritt, Indeks Nr.: 007-010-00-4

C ≥5% R 25 T

C ≥1% R 22 Xn

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

-

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Stoff	Registreringsnr. Indeks - eller C&L-Nr.	EF Nr. CAS Nr.	Klassifisering (1272/2008/EF) Klassifisering (67/548/EØF)	Innhold (wt%)
-	-	-	-	-

-

3.2. Stoffblandinger

Stoff	Registreringsnr. Indeks - eller C&L-Nr.	EF Nr. CAS Nr.	Klassifisering (1272/2008/EF) Klassifisering (67/548/EØF)	Innhold (wt%)
Natrium tiocyanat	01-2119543700-47-XXXX 615-030-00-5	208-754-4 540-72-7	H302, H312, H319, H332, H412 R 20/21/22-32-36-52/53	20-40
Natriumnitritt	01-2119471836-27-XXXX 007-010-00-4	231-555-9 7632-00-0	H272, H301, H319, H400 R 8-25-50	10-20

-

Kommentarer

-

Ytterlig informasjon

Formulering av R-setninger og faresetning (H, EUH): Se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd

- Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- Ved innånding av nedbrytningsprodukter, bør den skadede flyttes ut i frisk luft og holdes i ro.
- Fjern skadet person fra fareområdet og ligg ned.
- Forlat ikke den skadede uten oppsikt.
- Hvis du er i tvil eller hvis symptom oppdages, kontakt lege.
- Ved bevisstløshet plasseres personen i stabilt sideleie og lege kontaktes.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

I tilfeller med øyekontakt

- VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

I tilfeller med hudkontakt

- Fjern forurensede klær.
- Deretter vaskes av med: Vann og såpe
- Vask ikke med: Løsningsmiddel / tynnere
- Ved hudirritasjon, kontak lege.

I tilfeller ved svelging

- Skyll munnen.
- VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / ... / ved ubehag.

I tilfeller ved innånding

- VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- Kontakt lege hvis noe form for ubehag fortsetter
- I tilfelle irritasjon av luftveiene, oppsøke lege.
- Hvis åndedrettet er uregelmessig eller stopper, gi kunstig åndedrett.
- Benytt kortison spray på et tidlig stadium.
- Da det kan oppstå symptomer flere timer etter eksponering, er det nødvendig med medisinsk overvåking i minst 48 timer.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Akutte symptomer / effekter

Methemoglobinemi

Utsatte symptomer / effekter

Hvis nedbrytningsprodukter er inhalert, kan følgende symptomer oppstå:

- Lungeødem

Egenbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelper: Vær oppmerksom på egenbeskyttelse!

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendighet av spesiell behandling

Usannsynlig at det skal kreves, men om nødvendig behandles symptomatisk.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Stoffet er ikke brennbart

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler Ikke aktuelt

Upassende slukkingsmidler Ikke aktuelt

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Inntørkede rester av stoffet kan reagere eksplosivt i tilfelle brann.

Mulige forbrenningsgasser eller damper

Brann kan frigjøre:

- Nitrogenoksider (NO_x)
- Svoveloksider
- Hydrogencyanid (Blåsyre)

5.3. Advice for firefighters

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskape

I tilfelle brann: Bruk friskluftmaske / godkjent rømningsmaske

Tiltak ved tilstøtende brann (brannen har enda ikke nådd produktet)

Ikke aktuelt

Tiltak ved brann i produktet (brannen har akkurat nådd produktet eller på vei til å nå det)

Ikke aktuelt

Ytterlig informasjon

Begrense antall mennesker i aksjon i fareområdet.
Unngå kontakt med brennende stoff.
Unngå innånding av eksplosjons- og branngasser.
Sug opp og separer forurenset slukkingvann, ikke la det komme inn i kloakksystemet eller til grunnen.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr.

Råd for ikke-profesjonelt personell

Unngå kontakt med substansen.
Ingen håndtering uten beskyttelse.
Respekter beredskaps-/rømningsplaner.
Be om støtte fra kompetent person.

Råd for nødspersonale

Steng fareområdet med god margin.
Be om støtte fra kompetent person.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Notater om forebygging av spredning av utslipp av materialer

Oppbevares i lukket beholder.

Instruksjoner for rengjøring etter søl

Samle opp spill.

Ytterlig informasjon

Har du spørsmål; kontakt leverandør.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Merk også avsnitt 7, 8, 10 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske tiltak / forholdsregler

Oppbevares innelåst.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Vask hendene grundig etter bruk.
Holdes borte fra mat, drikke og dyrefor.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske tiltak / Lagringsforhold

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Krav til lagringsrom og beholdere

Lagres i originalforpakning hvis mulig

Generelle lagringsinstruksjoner

-

Inkompatible produkter

Respekter restriksjoner gitt i gjeldende nasjonale lover og forskrifter.

Lagringstemperatur

Oppbevares under moderate forhold.

Relativ fuktighet (%)

-

Stabilitet i lager

Stabil under normale lagringsforhold.

Kvantitative restriksjoner

Maksimal tillatt lagringsmengde skal være godkjent av nasjonale myndigheter.

Maksimal lagringstid

-

Oppbevaringsklasse

Ikke-brennbare stoffer av akutt giftighet, kategori 3 / farlige stoffer som er giftige eller gir kroniske effekter (væske).

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det er ikke forventet annen bruk av produktene enn bruksområder spesifisert i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering

Komponenter / CAS Nr.	Verdier	Grenser	Basis	Kommentarer
Natrium tiocyanat; 540-72-7	-	Ikke etableret	-	-
Natriumnitrit 7632-00-0	-	Ikke etableret	-	-
Nitrogendioksid 10102-44-0	Langvarig	0.2 ppm	GESTIS	EU ¹⁾
	Langvarig	0.6 mg/m ³ ; 1.1 ppm	-	NO ²⁾
	Kortvarig	1.8 mg/m ³ ; 2.2 ppm	-	NO ²⁾
Nitrogenmonoksid 10102-43-9	Langvarig	30 mg/m ³ ; 25 ppm	-	NO ²⁾
	Kortvarig	45 mg/m ³ ; 37.5 ppm	-	NO ²⁾
Svoveldioksid 7446-09-5	Langvarig	2 mg/m ³ ; 0.8 ppm	-	NO ²⁾
	Kortvarig	4 mg/m ³ ; 2.4 ppm	-	NO ²⁾
Hydrogencyanid 74-90-8	Langvarig	5 mg/m ³ ; 5 ppm	-	NO ²⁾
	Kortvarig	5 mg/m ³ ; 5 ppm	-	NO ²⁾

¹⁾ Forslag, veiledende grenseverdi for yrkeshygendk eksponering.

²⁾ Administrative normer for forurensning i arbejdsatmosfære

Biologiske grenseverdier

Komponenter / CAS Nr.	Verdier	Grenser	Prøveeksemplar	Prøvetakingstid
Natrium tiocyanat 540-72-7	-	Ikke etableret	-	-

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Natriumnitritt 7632-00-0	-	Ikke etablert	-	-
Nitrogendioksid 10102-44-0	-	Ikke etablert	-	-
Nitrogenmonoksid 10102-43-9	-	Ikke etablert	-	-
Svoveloksider 7446-09-5	-	Ikke etablert	-	-
Hydrogencyanid 74-90-8	-	Ikke etablert	-	-
-				

Anbefalte overåkningsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med de kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

Ytterligere eksponeringsgrenser under tilvirkning

Eksponeringsvei	Eksponeringsfrekvens	DNEL	Kritisk komponent	Kommentarer
Innånding	Langvarig - systemiske effekter	3 mg/m ³	Natrium tiocyanat	Arbeider
Innånding	Langvarig - systemiske effekter	1.1 mg/m ³	Natrium tiocyanat	Forbruker
Innånding	Kortvarig – systemiske effekter	15 mg/m ³	Natrium tiocyanat	Arbeider
Innånding	Langvarig - systemiske effekter	2 mg/m ³	Natriumnitritt	-
Innånding	Kortvarig – systemiske effekter	2 mg/m ³	Natriumnitritt	-
Dermal	Langvarig - systemiske effekter	1.7 mg/kg bw/d	Natrium tiocyanat	Arbeider
Dermal	Langvarig - systemiske effekter	1.2 mg/kg bw/d	Natrium tiocyanat	Forbruker
Oral	Langvarig - systemiske effekter	0.3 mg/kg bw/d	Natrium tiocyanat	Forbruker

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

PNEC:

Natrium tiocyanat: Ferskvann: 95 µg/L, Sjøvann: 9.5 µg/L, Intermittent utgivelse: 27.2 µg/L, STP: 30 mg/L,
Sediment (ferskvann): 543 µg/kg dw, Sediment (sjøvann): 54.3 µg/kg dw, Jord: 6.336 mg/kg dw
Oral: 1.667 mg/kg mat

Natriumnitritt: Ferskvann: 5.4 µg/L, Sjøvann: 6.16 µg/L, Intermittent utgivelse: 5.4 µg/L, STP: 21 mg/L,
Sediment (ferskvann): 19.5 µg/kg dw, Sediment (sjøvann): 22.3 µg/kg dw, Jord: 0.733 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet

Produktrelaterte tiltak for å forebygge eksponering

Lagres i originalforpakning hvis mulig

Instruktive tiltak for å hindre eksponering

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Vask hendene grundig etter bruk.

Bruk hudpleietiltak i samsvar med faglig veiledning.

Veiledninger fra bransjeorganisasjoner skal overholdes hvis man arbeider med stoff hvor kun minstestandarder for vernetiltak foreligger.

Organisatoriske tiltak for å forebygge eksponering

Minimer tiden som tilbringes i risikoområdet.

Reduser antall ansatte i faresonen til nødvendig nivå.

Separate garderober for privat- og arbeidstøy skal være tilgjengelig hvor det forventes at en risiko for forurensning av arbeidsklær kan oppstå.

Tekniske tiltak for å forebygge eksponering

Se avsnitt 7.

Ytterligere informasjon: se eksponeringsscenarier knyttet til dette sikkerhetsdatabladet .

Individuelle beskyttelsestiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Tekniske tiltak og bruk av egnede arbeidsprosesser har høyere prioritet enn det personlig verneutstyret som benyttes.

Kvaliteten på verneklærs motstandsdyktighet mot kjemikalier må velges som en funksjon av den spesifikke arbeidsplassen konsentrasjon og kvantitet av farlige stoffer .

For spesielle formål, anbefales det å sjekke motstanden i beskyttelsesmaterialet sammen med leverandør.

Veiledninger og regler fra faglige organisasjoner bør respekteres.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Øyevern / ansiktsvern	Egnet øyevern: Briller med sidebeskyttelse DIN-/EN-Normer: DIN EN 166
Håndvern	Egnede hansketyper: Hansker med lange mansjetter Egnet materiale: NBR (nitrilgummi) DIN-/EN-Normer: DIN EN 374, DIN EN 388
Hudvern	Arbeidskær lagd av bomull oppfyller kravene. Valg og utforming av arbeidsklærne som brukes i et spesifikt arbeidsmiljø er avhengig resultater fra risikovurderinger. Det er nødvendig å ta hensyn til følgende vernebehov: <ul style="list-style-type: none">- Vern mot varme og åpen ild (klærne skal ikke smelte eller være brannfarlige);- Vern mot kontakt med kjemikalier (tøyet skal ikke absorbere partikler fra sprengstoff da dette vil gjøre tøyet mer brannfarlig);- Vern mot elektrostatisk ladning;- Verneklær som benyttes til å beskytte mot ytterlige farer (varselklær, værbestandige klær) må i tillegg oppfylle foranstående krav.
Åndedrettsvern	Normalt kreves ikke personlig åndedrettsvern. Åndedrettsvern nødvendig ved: Eksponeringsgrense overskrides Egnet utstyr for åndedrettsvern: Halvmaske (DIN EN 140)
Hygienetiltak	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene grundig etter bruk. Holdes borte fra mat, drikke og dyrefor.
Termiske farer	Det forventes ingen termisk fare.
Kontroll av miljøeksponering	
Produktrelaterte tiltak for å hindre eksponering	Lagres i originalforpakning hvis mulig
Instruktive tiltak for å hindre eksponering	Unngå utslipp til miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering -

Tekniske tiltak for å hindre eksponering -

Begrensning og overvåking av forbrukers eksponering

Tiltak knyttet til bruken av stoffet (som sådan eller i blandinger) av forbrukeren Ikke aktuelt

Tiltak knyttet til bruken av stoffet i varene Ikke aktuelt

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

-

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Fysisk tilstand: Flytende
Farge: Gul, transparent

Lukt Lukfri

Luktterskel Ikke aktuelt

pH Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt / frysepunkt -25 °C til -20 °C

Kokepunkt og kokeområde Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt Ikke aktuelt

Fordampning Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) Ikke aktuelt

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Øvre / nedre antenelighet eller eksplosive grenser	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	1.26 – 1.29 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet	Ubegrenset blandbarhet med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ingen data tilgjengelige
Selvantennings temperatur	Ingen data tilgjengelige
Dekomponering temperatur	Ingen data tilgjengelige
Viskositet	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med syrer, metalliske salter og reduksjonsmidler.
Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normal håndtering og oppbevaring.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ekspløsjoner som følge av reaksjon, spesielt når natriumnitritt blir varmet opp sammen med følgende: ammonium, natriumamid, ammoniakk, aminoguanidinsalter, urea, uorganiske cyanider, thiocyanat og natriumthiosulfat, natriumacetat, ftalsyre, litium, butadien. Det skjedde også en dekomponeringsreaksjon ved antenning av cellulose og treverk mettet med natriumnitritt.

10.4. Forhold som skal unngås

Natriumnitritt er ikke brennbar, men har oksiderende egenskaper. Kjemiske reaksjoner skjer hurtig ved høye temperaturer.

10.5. Ukompatible materialer

Ekspløsiver, brennbare stoffer, reduksjonsmidler, sterke oksiderende stoffer, syrer, aminer, ammoniumsalter.

10.6. Farlige nedbrytningssprodukter

Nitrogenoksider (NO_x), Svoveloksider, Hydrogencyanid (Blåsyre)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet av Natrium tiocyanat; CAS Nr. 540-72-7

Eksponeeringsvei	Verdi	Effektiv dose	Arter	Basis	Kommentarer
Oral	LD ₅₀	764 mg/kg bw	Rotte	1)	-
Dermal	LD ₅₀	>2000 mg/kg bw	Rotte	1)	-

¹⁾ SDB fra leverandør

Akutt giftighet av Natriumnitritt, CAS Nr. 7632-00-0

Eksponeeringsvei	Verdi	Effektiv dose	Arter	Basis	Kommentarer
Oral	LD ₅₀	85 - 180 mg/kg bw	Rotte	1)	-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Innånding	LC ₅₀	5.5 mg/m ³	Rotte	1)	-
-----------	------------------	-----------------------	-------	----	---

1) SDB fra leverandør

Akutt giftighet av N-10

Eksponeeringsvei	Verdi	Effektiv dose	Arter	Basis	Kommentarer
Oral	LD ₅₀	>340 mg/kg bw	-	ATE _{mix}	Beregning
Dermal	LD ₅₀	>2000 mg/kg bw	-	ATE _{mix}	Beregning

Innånding er en usannsynlig eksponeringsvei.

Etsende/ irriterende for huden Ingrediensene er ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon Eye Irrit. 2; Gir alvorlig øyeirritasjon (Beregning, Tab. 3.3.3, CLP-forordningen).

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingrediensene er ikke klassifisert.

Giftighet ved gjentatt dose Ingrediensene er ikke klassifisert.

Kjønnsцелеmutagenitet Ingrediensene er ikke klassifisert.

Kreftframkallende Ingrediensene er ikke klassifisert.

Reproduksjonstoksisk Ingrediensene er ikke klassifisert.

STOT – enkelteksponering Ingrediensene er ikke klassifisert.

STOT – gjentatt eksponering Ingrediensene er ikke klassifisert.

Aspirasjonsfare Ingrediensene er ikke klassifisert.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Den primære eksponeringsvei er opptak gjennom huden.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Informasjon om stoffblandinger kontra (vs) stoff

-

Annen informasjon

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet av	Natrium tiocyanat; 540-72-7
Akutt giftighet for fisk	LC ₅₀ : 65 mg/L (Fisk) NOEC: 1.84 mg/L (Fisk)
Kronisk giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelige
Akutt giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	EC ₅₀ (48 t): 3.56 mg/L (Daphnia magna)
Kronisk giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	NOEC (21 d): 1.25 mg/L (Daphnia magna)
Akutt giftighet for alger	EC ₅₀ (72 t): 116 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOEC (72 t): 22 mg/L (Selenastrum capricornutum)
Kronisk giftighet for alger	Ingen data tilgjengelige
M-faktor	Ikke aktuelt

Annen toksikologisk informasjon

Hemming av mikrobiell aktivitet:	EC ₁₀ : 8000 mg/L, NOEC: 2 mg/L (Pseudomonas putida)
Persistens og nedbrytbarhet:	De metoder for fastsettelse av denne info omfatter ikke uorganiske stoffer.
Mobilitet i jord:	Stoffet er løselig.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Giftighet av	Natriumnitritt, CAS Nr. 7632-00-0
Akutt giftighet for fisk	LC ₅₀ (96 t): 0.675 mg/L LC ₀ (48 t): 165 mg/L (Leuciscus idus melanotus) LC ₅₀ (48 t): 360 mg/L (Leuciscus idus melanotus) LC ₁₀₀ (48 t): 462 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
Kronisk giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelige
Akutt giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	LC ₅₀ (48 t): 35.1 mg/L EC ₀ (24 t): 3.9 mg/L (Daphnia magna) EC ₅₀ (24 t): 87 mg/L (Daphnia magna) EC ₁₀₀ (24 t): 1000 mg/L (Daphnia magna)
Kronisk giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	Ingen data tilgjengelige
Akutt giftighet for alger	EC ₅₀ (72 t): >100 mg/L
Kronisk giftighet for alger	Ingen data tilgjengelige
M-faktor	Ikke aktuelt

Annen toksikologisk informasjon

Persistens og nedbrytbarhet:	De metoder for fastsettelse av denne info omfatter ikke uorganiske stoffer.
Bioakkumuleringspotensial:	Stoffene har ingen potensial for bioakkumulering.
Mobilitet i jord:	Stoffet er løselig.

Giftighet av	N-10
Akutt giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelige
Kronisk giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelige
Akutt giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	Ingen data tilgjengelige

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

Kronisk giftighet for daphnia og andre virvelløse dyr	Ingen data tilgjengelige
---	--------------------------

Akutt giftighet for alger	Ingen data tilgjengelige
---------------------------	--------------------------

Kronisk giftighet for alger	Ingen data tilgjengelige
-----------------------------	--------------------------

M-faktor	Ikke aktuelt
----------	--------------

Annen toksikologisk informasjon

Persistens og nedbrytbarhet:	De metoder for fastsettelse av denne info omfatter ikke uorganiske stoffer.
Bioakkumuleringspotensial:	Stoffene har ingen potensial for bioakkumulering.
Mobilitet i jord:	Stoffet er løselig.

12.2. Persistens og nedbarbrytbarhet

Biologisk nedbrytning	Ingen data tilgjengelige
-----------------------	--------------------------

Hydrolyse	Ingen data tilgjengelige
-----------	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Partition coefficient: n-octanol / water	Ingen data tilgjengelige
---	--------------------------

Bioconcentration factor (BCF)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Basert på det høye innholdet av løselige ingredienser er det forventet et lavt adsorpsjonspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB- kriterier i forordning (EF) Nr. 1907/2006, vedlegg XIII, vil ikke bli oppfylt.

12.6. Andre skadevirkninger

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Avfallstoffer må håndteres i henhold til Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01 Nr. 930). Det anbefales å holde kontakt med tilsynsmyndighet (Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap) som kan gi ytterlig informasjon om tilintetgjøring og/eller teknisk service i Orica.

13.1. Avfallbehandlingsmetoder

Legg produktet i original emballasje. Ingen blanding med annet avfall. Hvis mulig, dra nytte av retursystemer for produkter og emballasje.

Produktrester

Produktet reagerer med natriumhypoklorittløsning ved pH 3 og danner natriumnitrat og natriumklorid.

Forpakning

Håndterer ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Avfallsklassifisering i henhold til EAL

Fordelingen av avfall - identifikasjonskoder / avfallbeskrivelser - skal utføres i henhold til EAL, som er spesifikke for bransje og prosess. Bevis for destruksjon må oppgis.

Liste over foreslåtte avfallskoder / avfallbetegnelser i overensstemmelse med EAL:

06 10 02	Avfall som inneholder farlige stoffer
15 01 10	Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
15 02 02	Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN nummer

Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. Varenavn og beskrivelse

Ikke aktuelt

14.3. Klassifiseringskode

Ikke aktuelt

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Nei

IMDG Marine forurensende Nei

14.6. Spesielle vernetiltak for brukeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MAPOL 73/78 og IBC-koden

Produktnavn Ikke aktuelt da bulktransport ikke er forventet.

Nødvendig type skip -

Forurensningskategori -

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Europeisk forskrifter
Direktiv 67/548/EØF (direktivet om farlige stoff)
Direktiv 1999/45/EF (direktivet om farlige stoffblandinger)
Direktiv 2008/98/EF (rammedirektivet om avfall)
Forordning 1907/2006/EF (REACH)
Forordning 1272/2008/EF (CLP)

Nasjonale forskrifter
FOR-2002-07-16 Nr. 1139 (Merkeforskriften)
FOR-2004-06-01 Nr. 930 (Avfallsforskriften)
FOR-2008-05-30 Nr. 516 (REACH-forskriften)
FOR-2012-06-16 Nr. 622 (CLP-forskriften)
Godkjenningvilkår må respekteres.

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er gjort en kjemisk sikkerhetsvurdering for følgende stoff i dette forberedelse:

-/-

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante fare- og sikkerhetssetning

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging..
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann..
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
P264	Vask ... grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/.../ ved ubehag.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Liste over relevante R- og S- setninger

R 8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R 22	Farlig ved svelging
R 25	Giftig ved svelging
R 20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

R 20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R 32	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass
R 36	Irriterer øynene
R 50	Meget giftig for vannlevende organismer
R 52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S 7	Emballasjen skal holdes tett lukket
S 13	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
S 20/21	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk
S 26	Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
S 36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
S 45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
S 61	Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon

Råd om opplæring

Ansatte bør få opplæring før de håndterer stoffet.
Repetisjonsopplæring bør planlegges med jevne mellomrom og i samsvar med lovkrav.

Anbefalte begrensninger på broken

Vær oppmerksom på bruk identifisert i avsnitt 1.2.

Ytterligere opplysninger

ID	Identifikasjonsnummer
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
C&L	Klassifisering og merking
EF Nr.	EF Varelager er en liste over stoffidentiteter basert på en kombinasjon av EU-listene: EINECS, ELINCS og NLP-liste. EF Varelager er kilden til det sjusifrede EF Nr, en identifikator av stoffer kommersielt tilgjengelige innen EF (/ EØS).
CAS Nr.	Chemical Abstracts Service Number

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

UN RTDG	FNs anbefalinger for transport av farlig gods.
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, farekategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, farekategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, farekategori 3
T	Giftig
Xn	Helseskadelig
Xi	Irriterende
R-setninger	Risikosestninger
S-setninger	Sikkerhetssetninger
EUH	European Faresetninger
CLP	Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
REACH	Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
DIN-/EN Norm	Tysk Industri Standard / Europeisk Standard
BKF	Biokonsentrasjonsfaktor
LD ₅₀	Median dødelig dose
LC _x	LC _x -verdi svarer til den konsentrasjon av den testede substans som gir x% dødelighet i løpet av et visst tidsintervall.
EC _x	EC _x verdi svarer til den konsentrasjon av den testede substans som gir respons x% endring (for eksempel vekst) over et visst tidsintervall.
ATE _{mix}	Akutt giftighet Estimerer av blandingen
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
DNEL	Eventuelt fastslått nivå uten virkning
STP	Renseanlegg
STOT	Spesifikk målorgantoksisitet
dw	Tørrvekt
EAL	Europeisk avfallsliste

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til REACH

N-10

SDB Nr. : 4071
Utgave : 01.0
Dato for revidering : 2015-01-22

NO	Norge
EU	Europeiske Union
EF	Europeiske Felleskap
EØF	Europeiske Økonomiske Felleskap

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av Sikkerhetsdatbladet

GESTIS Database

Opplysninger som er tilføyd, slettet eller endret

Fullstendig revisjon i sammenheng med tilpasninger i henhold til forordning 453/2010/EU.

*Informasjonen er basert på nåværende kunnskap.
Informasjonen beskriver produktet med tanke på sikkerhetstiltak.
Informasjonen gir ingen garanti med tanke på produktkvalitet.*