



SIKKERHETSDATABLAD



Heydi Frost KF

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	04.08.2011
Revisjonsdato	29.10.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	Heydi Frost KF
Artikkelnr.	309,311
GTIN-nr.	7054150003094, 7054150003117
Nobb-nr.	21800461,23378839

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon	Flytende tilsetningsstoff til mørtel og betong i minusgrader.
Kjemikaliets bruksområde	Benyttes både til fabrikkfremstilt ferdigmørtel, og til sementmørtel som blandes på arbeidsstedet.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	HEYDI AS
Besøksadresse	Tretjerdalsvegen 68
Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2017
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
Telefaks	+47 63 86 88 01
E-post	heydi@heydi.no
Hjemmeside	http://www.heydi.no
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Marit Taraldset

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00
------------	-------------------------------

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22, R41
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumnitrat tetrahydrat:60 - 80 %, Natriumnitritt:1 - 5 %, Natriumnitrat:1 -
---------------------------------	--

	3 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp. P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Produktet er klassifisert som farlig avfall.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Farebeskrivelse	Farlig ved svelging.
Helseeffekt	Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås. Produktets skadevirkning i miljøet anses som begrenset.
Andre farer	Produktet medfører ingen kjent helsefare ved normal bruk.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumnitrat tetrahydrat	CAS-nr.: 13477-34-4 EC-nr.: 233-332-1 Registreringsnummer: 01-2119495093-35	Xn; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	60 - 80 %
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EC-nr.: 231-555-9 Indeksnr.: 007-010-00-4 Registreringsnummer: 01-2119471836-27	O; R8 T; R25 N; R50 Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400	1 - 5 %
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3 Registreringsnummer: 01-2119488221-41 Stoff tilleggsinformasjon: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. Farlig ved svelging.	Xn,O; R22,R36/37/38,R8 Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Beskrivelse av blandingen	Frysepunktnedsettende Nitratløsning		
Komponentkommentarer	Se rubrikk 16 for komplette R- og H-setninger		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering for dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKEG!
Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Se punkt 11 for symptomer og virkninger.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Normal bruk av produktet medfører ingen helsefare. Alle anvisninger er gitt ut ifra forutsetning om at påvirkningen er fra konsentrert produkt
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbar. Ved oppvarming/brann vil vannet i produktet fordampe. Tørrestoffet som blir igjen kan avgi oksygen og virke brannfremkallende. Hvis vannet fordampes kan giftige nirtøse gasser dannes.
Farlige forbrenningsprodukter	Nitrøse gasser (NO _x).

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Hold mennesker og dyr unna forurenset område.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorberes med egnet materiale eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
Opprydding	Produktrester leveres mottakstasjon for destruering.
Annen informasjon	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon. Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr. Se rubrikk 13 for opplysninger om avfallshåndtering.
-------------------	---

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Les og følg produsentens anvisninger. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet er ikke brennbart.
Tiltak for å beskytte miljøet	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
Spesielle egenskaper og farer	Helsefaren minker ved fortykning. Holdes unna åpen flamme, gnister, varme over 95°C og sterkt oksiderende stoffer.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: +5-+30 °C
--------------------	------------------

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Flytende tilsetningsmiddel som senker frysepunktet på mørtel og puss, og muliggjør murarbeid ned til - 15°C.
------------------------	--

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumnitrat tetrahydrat	CAS-nr.: 13477-34-4 EC-nr.: 233-332-1 Registreringsnummer: 01-2119495093-35		
Komponent	Kalsiumnitrat tetrahydrat		
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen.		
Egnede hansker	Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.		
Gjennomtrengningstid	Gjennomtrengelighet tid for de nevnte hanskemateriale er som regel > 480 min.		
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.		
Referanser til relevante standarder	EN 166		
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk vernedrakt hvis arbeidet innebærer så mye tilsmussing at vanlige arbeidsklær ikke beskytter mot hudkontakt med produktet.		
Spesifikke hygienetiltak	Det bør være dusj nær arbeidsplassen. Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Kalsiumnitrat tetrahydrat
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 13,9 mg/kg Merknader: bw/dag

DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 24,5 mg/m ³
PNEC	Verdi: 4,5 mg/l Merknader: Vurderingsfaktorer
PNEC	Verdi: 0,045 mg/l Merknader: Vurderingsfaktorer
PNEC	Verdi: 0,45 mg/l Merknader: Vurderingsfaktorer
PNEC	Verdi: 18 mg/l Merknader: Vurderingsfaktorer

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk egnet verneutstyr. Forurensede klær fjernes. Vask forurensede klær før de brukes igjen.
--	--

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Referanser til relevante standarder	EN 371

Håndvern

Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.
Egnede hansker	Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Referanser til relevante standarder	EN 374
Gjennomtrengningstid	Gjennomtrengelighet tid for de nevnte hanskemateriale er som regel > 480 min.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder	EN 166

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Hudbeskyttelse, kommentar	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær anvendes.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak	Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag.
---------------------------------	--

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt farget. Gulbrun

Lukt	Luktfri
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 6,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: °C
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 110 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Se pkt. 5 for ytterligere informasjon.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1390 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i: vann
Løselighet i vann	Lett oppløselig.
Løselighet i fett	Ikke relevant.
Løselighet i organisk løsemiddel	Navn: Ikke kjent
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Kommentarer, Selvantennelighet	Produktet er ikke selvantennelig.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt

9.2 Annen informasjon

Fysikalske farer

Sprengstoffer	Ikke relevant.
Blandbarhet	Blandbar med vann.
Kommentarer, Ledningsevne	Ikke kjent.
Kommentarer, Dråpepunkt	Ikke kjent.
Kommentarer, Løsemiddelinnhold	Ikke relevant.
Vannreaktivitet	Ikke kjent.
Luftreaktivitet	Ikke kjent.
Kommentarer, Gjennomtrengningstall	Ikke kjent.
Kommentarer, Flytepunkt	Ikke kjent.
Kommentarer, Partikkelstørrelse	Ikke kjent.
Kommentarer, Kritisk trykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Utvidelseskoeffisient	Ikke kjent.
Metningskonsentrasjon	Ikke kjent.
Luktgrense	Ikke kjent.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved oppvarming vil vann fordampe først. Videre oppvarming kan føre til at tørrstoffet avgir nitrøse gasser.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme eller kontakt med oksiderende stoffer.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6 Farlige spaltningprodukt

Farlige spaltningprodukt Ved oppvarming og brann dannes svært giftige nitrose gasser.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kalsiumnitrat tetrahydrat
LD50 oral	Verdi: 500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: IUCLID 5 Kommentarer: 423 Acute Oral toxicity- Acute Toxic Class Method
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: IUCLID 5 Kommentarer: OECD 402
Akutt toksisitet	Innånding: Ingen spesielle helsefarer angitt. Hud: Ingen spesielle helsefarer angitt. Øye: Gir alvorlig øyeskade. Svelging: Farlig ved svelging
Innånding	Ingen anbefaling angitt.
Hudkontakt	Ingen anbefaling angitt.
Generell luftveiene eller huden sensibilisering	Ingen anbefaling angitt.
Luftveissensibilisering, ytterligere informasjon	Ingen anbefaling angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Reproduksjonstoksitet, menneskelig erfaring	Oral: >1500 mg/kg bw/dag OECD 422, 28 dager
Vurdering av reproduksjonstoksitet, Klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Natriumnitritt
LD50 oral	Verdi: 85-180 mg/kg Forsøksdyreart: rotte (kroppsvekt)
LC50 innånding	Verdi: 0,0055 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h
Komponent	Natriumnitrat
LD50 oral	Verdi: 3430 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: 2680 mg/kg Forsøksdyreart: kanin

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Distribusjon	Ikke kjent.
Metabolisme	Ikke kjent.
Toksikokinetik	Ikke kjent.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Farlig ved svelging Kroppen kan ta opp nitrater fra mage-tarm når stoffet svelges. Symptomer kan være hodepine, svimmelhet, oppkast og kramper.

Aspirasjonsfare	Ikke kjent.
-----------------	-------------

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke kjent.
---------	-------------

Kroniske effekter	Ikke kjent.
-------------------	-------------

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke kjent.
--	-------------

Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke kjent.
--	-------------

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke kjent
-------	------------

Arvestoffskader	Ikke kjent
-----------------	------------

Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

Reproduksjonsskader	Ikke kjent
---------------------	------------

Sammenligning CMR kategorier	Ikke kjent.
------------------------------	-------------

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ikke kjent.
------------------------------	-------------

Kommentarer	Ved normal bruk antas produktet ikke å ha noen helsefare. Produktet er ikke testet.
-------------	---

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akvatisk, kommentarer	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann. Ufortynnet kan produktet bidra til overgjødning av akvariske systemer og være giftig for vannlevende organismer.
-----------------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kalsiumnitrat tetrahydrat
-----------	---------------------------

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1378 mg/l Testmetode: OECD 203 Ferskvann Varighet: 96 h Test referanse: IUCLID 5
----------------------	--

Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1700 mg/l Testmetode: Salt vann Art: Planter som lever i vann Varighet: 10 days Test referanse: IUCLID 5
----------------------	---

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 490 mg/l Testmetode: Ferskvann Art: Virvelløse vannlevende dyr. Varighet: 48 h Test referanse: IUCLID 5
-------------------------	--

Mobilitetsbeskrivelse	Kommentarer til mobilitet: Dette produktet kan føres med overflate- eller grunnvann fordi det har en høy vannløselighet.
-----------------------	--

Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Ikke aktuelt for uorganiske stoffer.
---	--------------------------------------

Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
-----------------	----------------------

Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.
-------------------------------	--

Komponent	Natriumnitritt
-----------	----------------

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 360-565 mg/l Testmetode: DIN 38412/15 Art: Guldid Varighet: 48 h
----------------------	--

Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: 0,56-1,78 mg/l
---------------------------	-----------------------

	Art: Oncorhynchus mykiss, litteratur Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 123 mg/l Art: Pseudomonas putida Varighet: 16 h Test referanse: algetoksitet, Scenedesmus quadricuada 1230 mg/l
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 12,5 mg/l Testmetode: OECD 202 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. log Pow: -3,7.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 11
Komponent	Natriumnitrat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 24 timer
Bioakkumulering	log Pow: -3,8.
Miljøopplysninger, konklusjon	Når produktet brukes til de angitte formål og håndteres ifølge bruksanvisningen, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt. Er "lett nedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
Kommentar, COD	Ikke kjent
Kommentar, BOD	Ikke kjent
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Kommentar, BCF	Ikke kjent

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Kommentar, Overflatespenning	Ikke kjent
Kommentar, Vannløselighet	Lett løselig i vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Data ikke registrert.
------------------------	-----------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Kommentar, Ozonnedbrytende potensiale	Ikke kjent
Kommentar, Fotokjemisk ozondannelse	Ikke kjent
Kommentar, Hormonforstyrrende potensial	Ikke kjent
Kommentar, Global oppvarming potensial	Ikke kjent
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er ikke testet vedrørende økologiske effekter. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
--------------------------------	---

kjemikaliet	
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 150102 emballasje av plast EAL: 061002 avfall som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7097
Annen informasjon	Kontaminert emballasje må tømmes for rester. Det kan etter rengjøring gis til resirkulering. Urenset emballasje må fjernes på samme måte som produktet.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1500
RID	1500
IMDG	1500
ICAO/IATA	1500

14.2. UN varenavn

ADR	NATRIUMNITRITT
RID	NATRIUMNITRITT
IMDG	SODIUM NITRITE
ICAO/IATA	SODIUM NITRITE

14.3. Transport fareklasse

ADR	5.1 (6.1)
Farenr.	56
RID	5.1 (6.1)
IMDG	5.1 (6.1)
ICAO/IATA	5.1 (6.1)

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-Q
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Natriumnitritt er løst i væske. ADR vurdering av det ferdige produktet tilsier ingen klassifisering som farlig gods på veg/bane.
------------------------------	--

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EU's forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008 Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Stoffer som gir stor grunn til bekymring. Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av
--------------------------------	--

	bestemte farlige stoffer. Administrative normer, veiledning nr. 361 (2010) Avfallsforskriften, sist endret 02.02.2009. ADR/RID 2013 forskrift nr. 384 01. april 2009. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).
Kommentarer	REACH informasjon: Alle ingrediensene i Hey'di AS produkter er allerede registrert, eller tatt opp av våre oppstrøms leverandører eller ekskludert fra regulering og / eller unntatt fra registrering.
Deklarasjonsnr.	20713

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol



Helseskadelig

R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R25 Giftig ved svelging. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H301 Giftig ved svelging.
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	HEYDI AS
Utarbeidet av	Marit Taraldset