



SÄKERHETS DATABLAD

Heydi Frost KF

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	04.08.2011
Omarbetad	08.09.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Heydi Frost KF
Artikelnr.	309,311
GTIN-nr.	7054150003094, 7054150003117

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Flytande tillsattsmedel som sänker fryspunkten på betong och puts.
Användningsområde	Avänds både till fabrikframställd färdigbetong, och till cementbruk/betong som blandas på arbetsplatsen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	HEY'DI AS
Besöksadress	Tretjerdalsvegen 68
Postadress	Postboks 13
Postnr.	N-2017
Postort	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63868800
Fax	+47 63868801
E-post	heydi@heydi.no
Webbadress	www.heydi.no
Org.nr.	979657919
Kontaktperson	Alan Ulstad

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kalsiumnitrat tetrahydrat 50 – 70 %, Natriumnitrat 1 – 8 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd . P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P313 Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P501 Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Taktilvarning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Farligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador.
Hälsoeffekt	Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten är inte klassificerad som miljöfarliga. Spill och föroreningar bör undvikas. Produktens skadliga verkningar i miljön anses som begränsade.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalsiumnitrat tetrahydrat	CAS-nr.: 13477-34-4 EG-nr.: 233-332-1 REACH reg nr.: 01-2119495093-35	Xn; R22,R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	50 – 70 %
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3	Xn,O; R22,R36/37/38,R8 Ox. Sol. 3; H272	1 – 8 %

Acute tox. 4; H302
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE3; H335

Beskrivning av blandningen Fryspunktsnedsättande nitratlösning.

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för de fullständiga H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka sveda i munnen, halsen och i magen. Ånga kan irritera ögon och andningssystem.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning ger irritation i de övre luftvägarna.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Kontakta specialist på giftbehandling om det har svalts eller inandats stora mängder. Vid inandning av rester efter en brand, kan symtomen bli fördröjd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar. Vid uppvärmning/brand kommer vattnet i produkten att avdunsta. Torrpulvret som blir kvar kan avge oxygen och framkalla brandfara. Om vattnet avdunstar kan giftiga nitratgaser förekommer.
Farliga förbränningsprodukter	Nitrösa gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsmask och skyddande klädsel. Använd friskluftsmask när produkten är involverad i brand.
----------------------------	---

Brandsläckningsmetoder	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandkläder (inklusive hjälm, skyddsstövlar och handskar) enligt europeisk standard EN 469, är skyddsnivån vid en kemikalie olycka.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Håll människor och djur borta från förorenat område.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp med lämpligt material eller samlas in och levereras till närmaste mottagningsstation för destruktion.
Inneslutning	Förvaras i sluten behållare.
Sanera	Produktavfall leveras mottagningsstation för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd lämplig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av öppen behållare. För utblandning og bruk, se emballasjens brukerveiledning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Förvaras i sluten behållare.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Häll inte produkten i avlopp, mark eller vattendrag.
Råd om allmän arbetshygien	Det skall ej ätas, drickas eller rökas i området där detta materialet hanteras. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. God personlig hygien är nödvändigt. Tvätta

händer och nedsmutsade delar innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Produkten skall förvaras i originalförpackning och utom räckhåll för barn.
Speciella egenskaper och risker	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras oåtkomligt för barn.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i tättslutande originalförpackning.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Lagras torrt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Luffuktighet	Kommentarer: Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Läs beskrivningen i det tekniska databladet/produkt databladet för ytbehandling före användning.
Specifika användningsområden	Flytande tillsattser som sänker fryspunkten på bruk och puts, och möjliggör murarbeten ned till – 15°C.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsöversökningar ska genomföras	Det är inte indicerat ett behov av förebyggande medicinska undersökningar.
--	--

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kalsiumnitrat tetrahydrat	CAS-nr.: 13477-34-4 EG-nr.: 233-332-1 REACH reg nr.: 01-2119495093-35		
Ämne	Kalsiumnitrat tetrahydrat		
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.		
Lämpliga handskar	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.		
Genombrotts tid	Värde: Genombrotts tid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min.		
Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.		
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166		
Skyddskläderns nödvändiga	Använd skyddsdräkt vid nersmutsning i en sån utsträckning att vanliga arbetskläder inte		

egenskaper	skyddar mot hudkontakt med produkten.
Särskilda hygieniska åtgärder	Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.
Ämne	Kalsiumnitrat tetrahydrat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 24,5 mg/m ³ Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 13,9 mg/kg Kommentarer: bw/dag
PNEC	Värde: 0,45 mg/l Kommentarer: Vurderingsfaktorer Kommentar: Ferskvann Värde: 18 mg/l Kommentarer: Vurderingsfaktorer Kommentar: Renseanlegg for avløpsvann Värde: 4,5 mg/l Kommentarer: Vurderingsfaktorer Kommentar: Periodisk utslipp Värde: 0,045 mg/l Kommentarer: Vurderingsfaktorer Kommentar: Sjøvann
Övrig information om gränsvärden	Sørg for god luftveksling på arbeidsplassen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning krävas för att fastlä effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 om metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationella, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkt kontakt med produkten förhindras. Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Använd lämplig skyddsutrustning. Ta av förorenade kläder. Tvätta de förorenade kläderna innan de används igen. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska följas.
--	---

Andningsskydd

Andningskydd	Vid dålig ventilation skall det användas skyddsmask med partikelfilter (typ P2).
Hänvisning till relevanta standarder	EN 371

Handskydd

Handskydd	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Lämpliga handskar	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottstid	Värde: Genombrottstid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder efter behov.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 14605 i tillfälle av stänk.
Hudskydd kommentar	Med risk för direktkontakt eller stänk skyddskläder bör användas.

Termisk fara

Termisk fara	Ingen anmärkning angiven.
--------------	---------------------------

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Isolera förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
-------------------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Produkten skall ej släppas direkt ut i avlopp eller vattendrag.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Svagt färgad. Gulbrun.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I brukslösning Värde: ~ 6,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Se avsnitt 5 för ytterligare information.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 110 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte känt.

Brandfarlighet (fast form, gas)	Se avsnitt 5 för ytterligare information.
Ångtryck	Kommentarer: Inte känt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1390 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i: vatten.
Löslighet i vatten	Mycket lösligt.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte känt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändlig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Viskositet	Värde: ~ 6,5 mPas
Explosiva egenskaper	Inte känt.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Sprängämnen	Inte relevant.
Blandbarhet	Blandbar med vatten.
Ledningsförmåga	Kommentarer: Inte känt.
Innehåll av VOC	Metod: M1 Kommentarer: Godkänts av M1
Droppunkt	Kommentarer: Inte känt.
Lösningsmedelsinnehåll	Kommentarer: Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Genomträngningstal	Kommentarer: Inte känt.
Flytpunkt	Kommentarer: Inte känt.
Partikelstorlek	Kommentarer: Inte relevant.
Kritiskt tryck	Kommentarer: Inte känt.
Utvidningskoefficient	Kommentarer: Inte känt.
Mättningskoncentration	Inte känt.
Luktgräns	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner om föreskrifterna / hänvisningarna för lagring och hantering följs.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden – se avsnitt 7
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid uppvärmning kommer vattnet att avdunsta först. Ytterligare uppvärmning kan leda till att torrpulvret avger nitrigaser.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för värme och kontakt med starka oxidationsmedel.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontaminering från olika källor, inklusive metaller, damm och organiskt material. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning och brand bildas mycket giftiga nitrosa gaser.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kalsiumnitrat tetrahydrat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 500 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: IUCLID 5 Kommentarer: 423 Acute Oral toxicity– Acute Toxic Class Method</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: IUCLID 5 Kommentarer: OECD 402</p>
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Farligt att förtära.
Frätande för ögonen	Kanin – 4 poeng/72 h OECD 405 (IUCLID 5
Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Allmän luftvägs- /hudsensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Luftvägssensibilisering, annan information	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen anmärkning angiven.

Reproduktionstoxicitet, humandata	Oral: >1500 mg/kg bw/dag OECD 422, 28 dager
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Natriumnitrat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1267 mg/kg Försöksdjursart: råttor

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Farlig ved svelging.
Toxikokinetik	Inte känt.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ånga från koncentrat kan irritera luftvägarna.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Farligt att förtära. Kroppen kan ta upp nitrater via mage-tarm när pulvret sväljes. Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, kräkning och kramper.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
-----------------	---

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Ingen anmärkning angiven.
Ärftlighetskadorna	Ingen anmärkning angiven.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen anmärkning angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen anmärkning angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Sväljbesvär, illamående och blodig uppstötning.
I fall av hudkontakt	Inga data.
I fall av inandning	Inandning av ånga / dimma kan orsaka irritation i övre luftvägarna .
I fall av ögonkontakt	Svår smärta.
Andra upplysningar	Hälsorisk beror på användning och skyddsåtgärder.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Klassificeras som ej miljökadlig. Men produkten får ej tömmas i avlopp eller deponeras där det kan påverka jord och andra ytor.
----------------------	---

Oförtunnad kan produkten bidra till övergödning av akvariska system och vara giftiga för vattenlevande organismer.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kalsiumnitrat tetrahydrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1378 mg/l Testtid: 96 h Metod: OECD 203 Ferskvatten Testreferens: IUCLID 5
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1700 mg/l Testtid: 10 days Art: Planter som lever i vatten Metod: Saltvatten Testreferens: IUCLID 5
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 490 mg/l Testtid: 48 h Art: Virvellösa vattenlevande djur. Metod: Ferskvatten Testreferens: IUCLID 5
Kommentarer till rörlighet	Denna produkt kan genomföras genom yt-eller grundvatten, eftersom det har en hög vattenlöslighet.
Ämne	Natriumnitrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2500 mg/l Testtid: 96 timer Metod: EC-10,S.gairdnerii
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3581 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Kommentarer: Inte känt.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentarer: Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Inte känt.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
Vattenlöslighet	Kommentarer: Lätt lösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150102 Plastförpackningar EWC: 061002 Avfall som innehåller farliga ämnen
NORSAS	7097
Andra upplysningar	Förorenade förpackningar behöver tömmas på skräp. Efter rengöring, kan de ges till materialåtervinning. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samme sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN Heydi Frost KF

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Natriumnitrit är upplöst i vätska. ADR värdering av den färdiga produkten kräver ingen klassificering såsom farligt gods på väg eller järnväg.
-----------------------------	--

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar	Vid bedömning er inga begränsningar identifierats.
Godkännande nr	Omfattas inte av tillstånd.
Övriga märkningskrav	Inga andra märkningskrav.
Andra anmärkningar	Ingen anmärkning angiven.
Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG) nr 1272/2008 med förändringar. Bilaga XIV – Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar. Bilaga XVII – Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetsmiljöverket AFS 2015:7 Hygieniska gränsevärden Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar. ADR / RID 2015 föreskrifter nr 384 01 april, 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Kommentarer	Reach information: Alla ingredienser som ingår i Hey'di produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.
Deklarationsnr.	526005-4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	De uppgifter som lämnas i säkerhetsdatabladet är framställd på grundval av uppgifter från underleverantörer, och enligt information i vår ägo vid sista revision. Informationen är att betrakta som riktlinjer för säker användning, bearbetning, lagring och transport. Det antas att produkten ska användas enligt beskrivningen på förpackningen eller i det tekniska databladet/produkt-databladet utformad av Hey'di AS. All annan användning av produkten, även i kombination med andra produkter eller processer rekommenderas inte, om inte annat avtalats med Hey'di AS.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.

	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H315 Irriterar huden.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;
Utarbetat av	Marit Taraldset
URL för användarmanual	http://www.heydi.no/
URL för broschyr	http://www.heydi.no/
URL för teknisk information	http://www.heydi.no/