

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION

1.1 Produktidentifikator

Produktform: Blanding

Produktnavn: CryoStor CS2; CryoStor CS5; CryoStor CS10

Synonymer: CS2; CS5; CS10

1.2 Tilsigtet brug af produktet

Ultra-lav temperatur, opbevaring af biologisk materiale.

1.3 Den ansvarlige parts navn, adresse og telefon

Virksomhed

BioLife Solutions, Inc.

3303 Monte Villa Parkway

Suite 310

Bothell, WA 98021

425-402-1400

www.biolifesolutions.com

1.4 Telefonnummer til nødstilfælde

Nødtelefon: 425-402-1400

AFSNIT 2: IDENTIFIKATION PÅ FARER

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

GHS-US/CA-klassificering

Ikke klassificeret

2.2 Label-elementer

GHS-US/CA mærkning

Ingen mærkning relevant

2.3 Øvrige farer

Eksponering kan forværre eksisterende øjen-, hud- eller luftvejssygdomme. Dette produkt indeholder dimethylsulfoxid (CH₃)₂SO (DMSO). DMSO trænger let ind i huden og kan øge hudens optagelseshastighed af hudgennemtrængelige stoffer.

2.4 Ukendt akut toksicitet (GHS-US/CA)

Ingen data tilgængelig

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER**3.1. Stoffet**

Ikke anvendelig

3.2. Blanding*

Navn	Identifikation af produkt	% **	Klassificering af GHS ingredienser
Dimethylsulfoxid	(CAS-nr.) 67-68-5	3 – 11	Brandfarlig. Væske. 4, H227
Sukrose	(CAS-nr.) 57-50-1	1	Forbrænding. Støv
Natriumhydroxid***	(CAS-nr.) 1310-73-2	0,6	Metal. Ætsende. 1, H290 Hudætsende. 1A, H314 Øjenskader. 1, H318 Akut for vandmiljøet 3, H402
Kaliumhydroxid***	(CAS-nr.) 1310-58-3	0,168	Metal. Ætsende. 1, H290 Akut toksicitet. 3 (oral), H301 Hudætsende. 1A, H314 Øjenskader. 1, H318 STOT SE 1, H370

Fuld tekst af H-sætninger: se afsnit 16

*Yderligere proprietære komponenter bidrager ikke til den samlede fareklassificering.

**Procentsatserne er angivet i vægtprocent (w/w%) for flydende og faste ingredienser. Gasingredienser er angivet i volumen efter volumenprocent (v/v%).

***Komponenter tilsættes for at justere pH, er neutraliseret og bidrager ikke til den overordnede fareklassificering.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****General:** Giv aldrig noget via munden til en bevidstløs person. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp (fremvis etiketten, hvis det er muligt).**Inhalering:** Når symptomer opstår: Gå ud i frisk luft og ventilér det mistænkte område. Søg lægehjælp, hvis vejrtrækningsbesværet fortsætter.**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Skyl det berørte område med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation, eller hvis irritationen er vedvarende.**Kontakt med øjnene:** Skyl forsigtigt med vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgængelige og nemme at fjerne. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp.**Indtagelse:** Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.**4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Generelt:** Forventes ikke at udgøre en væsentlig fare under forventede betingelser for normal brug. DMSO kan øge hudens optagelseshastighed af substanser, der er gennemtrængelige for huden.**Inhalering:** Langvarig eksponering kan forårsage irritation.**Hudkontakt:** Langvarig eksponering kan forårsage hudirritation. DMSO kan øge hudens optagelseshastighed af substanser, der er gennemtrængelige for huden.**Øjenkontakt:** Kan forårsage let irritation af øjnene.**Indtagelse:** Indtagelse kan medføre skadelige bivirkninger.**Kroniske symptomer:** Ingen kendt.**4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling**

Søg lægehjælp, hvis du er blevet udsat eller er bekymret. Hvis der er brug for lægehjælp, skal du have produktbeholderen eller etiketten ved hånden.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Brug slukningsmidler, der passer til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke en kraftig vandstråle. Brug af en kraftig vandstråle kan sprede ilden.

5.2. Specifikke farer som følge af stoffet eller blandingsformen

Brandfare: Anses ikke for at være brandfarlig, men er muligvis brandbar ved høje temperaturer.

Eksplisionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Reaktivitet: Farlige reaktioner vil ikke forekomme under normale forhold. Der kan opstå farlige reaktioner ved kontakt med visse kemikalier. Se inkompatible materialer.

5.3. Råd til brandmænd

Forholdsregler ved brand: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.

Brandbekæmpelsesinstruktioner: Brug vandspray eller -tåge til at afkøle udsatte beholdere. Fjern beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Indånd ikke røg fra brande eller dampe fra nedbrydning.

Beskyttelse under brandslukning: Gå ikke ind i brandområdet uden korrekt beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn.

Farlige forbrændingsprodukter: Irriterende eller giftige dampe. Kulstofoxider (CO, CO₂). Nitrogenoxider. Methyl mercaptan. Dimethylsulfid. Svovloxider. Natriumoxider. Hydrogenklorid. Kaliumoxider. Fosforoxider. Kalciumoxider. Magnesiumoxider. Formaldehyd. Formaldehyd er et potentielt kræftfremkaldende stof og kan virke overfølsomt på huden og i luftvejene. Formaldehyd kan også forårsage irritation af luftvejene og øjnene.

Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 9 for brandfarlige egenskaber.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTIGT SPILD**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Generelle forholdsregler: Undgå indånding (damp, tåge, spray). Undgå enhver kontakt med hud, øjne eller tøj.

6.1.1. For ikke-akut personale

Beskyttelsesudstyr: Brug passende personlige værnemidler (PPE).

Nødprocedurer: Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. Til personalet for beredskabet

Beskyttelsesudstyr: Udrust oprydningsholdet med passende beskyttelse.

Nødprocedurer: Ventilér området. Ved ankomsten til stedet forventes det, at en førstehjælper genkender tilstedeværelsen af farligt materiale, beskytter sig selv og offentligheden, sikrer området og tilkalder assistance fra uddannet personale, så snart forholdene tillader det.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Forhindre adgang til kloakker og offentlige vandforsyninger.

6.3. Metoder og materialer til tilbageholdelse og oprydning

Til tilbageholdelse: Tilbagehold alt spild med diger eller absorberende stoffer for at forhindre migration og indtrængen i kloakker eller vandløb. Som en øjeblikkelig sikkerhedsforanstaltning skal spild- eller områder med lækage isoleres i alle retninger.

Metoder til oprydning: Tør straks spild op, og bortskaf affaldet på en sikker måde. Absorber og/eller tilbagehold spild med inert materiale. Må ikke optages i brændbart materiale som f.eks. savsmuld eller cellulosemateriale. Overfør spildt materiale til en egnet beholder til bortskaffelse. Kontakt de kompetente myndigheder efter et spild.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 for eksponeringskontrol og personlig beskyttelse og afsnit 13 for overvejelser om bortskaffelse.

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer ved forarbejdning: DMSO øger hudabsorptionen af stoffer sammen med det, og derved kan deres toksiske virkning være større end for stofferne alene. Vær forsigtig, hvis du arbejder med DMSO og andre farlige materialer, da de lettere kan optages af huden. Indeholder stoffer, der er brandfarligt støv. Hvis det tørres og får lov til at samle sig, kan det danne brændbare koncentrationer af støv i luften, som kan antændes og forårsage en eksplosion. Tag passende forholdsregler.

Forholdsregler for sikker håndtering: Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand, før du spiser, drikker eller ryger, og når du forlader arbejdet. Undgå langvarig kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå at indånde dampe, tåge og støv. Anvend korrekt personligt værnemiddel (PPE).

Hygiejneforanstaltninger: Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger: Overhold gældende regler.

Opbevaringsforhold: Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beholdere, der er åbnet, skal lukkes ordentligt igen og holdes oprejst for at forhindre lækage. Hold/opbevar væk fra direkte sollys, ekstremt høje eller lave temperaturer og inkompatible materialer.

Inkompatible materialer: Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Halogenerede organiske og mineralske syrer. Methylbromid, natriumhydrid. Halogenider. Metalliske salte af oxosyrer. Metalliske salte. Zink. Stål. Noget plast. Syriske klorider. Bor komponenter. Maleinsyreanhydrid. Vandreagerende materialer.

Opbevaringstemperatur: 2 - 8 °C

7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r)

Ultra-lav temperatur, opbevaring af biologisk materiale.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

AFSNIT 8: KONTROL MED EKSPONERING/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrolparametre**

For stoffer, der er anført i afsnit 3, og som ikke er anført her, er der ingen fastsatte eksponeringsgrænser fra producenten, leverandøren, importøren eller det relevante rådgivende organ, herunder: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), canadiske provinsregeringer eller den mexicanske regering.

Sukrose (57-50-1)

Mexico	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Mexico	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH kemisk kategori	Kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (samlet støv) 5 mg/m ³ (respirabel fraktion)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (samlet støv) 5 mg/m ³ (respirabel støv)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (samlet støv) 3 mg/m ³ (respirabel fraktion)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nordvest-territoret	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Nordvest-territoret	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	30 mppcf 10 mg/m ³

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

USA AIHA	WEEL TWA (ppm)	250 ppm
-----------------	----------------	---------

Natriumhydroxid (1310-73-2)

Mexico	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (loft) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
Alberta	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nordvest-territoret	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

USA ACGIH	ACGIH-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (loft) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nordvest-territoret	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL-loft (mg/m ³)	2 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

8.2. Eksponeringskontrol

Passende ingeniørmæssige kontrolforanstaltninger: Der skal være øjenskyllfontæner og sikkerhedsbrusere til rådighed i umiddelbar nærhed af enhver potentiel eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Sørg for, at alle nationale/lokale regler overholdes.

Personlige værnemidler: Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelsesbriller.

Materialer til beskyttelsesbeklædning: Kemisk resistente materialer og stoffer.



Håndbeskyttelse: Brug beskytteshandsker.

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Kemiske sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hud og krop: I laboratorie-, medicinske eller industrielle omgivelser anbefales uigennemtrængelige engangshandsker og beskyttelsestøj, hvis der er mulighed for hudkontakt med produktet.

Åndedrætsværn: Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opleves irritation, skal der anvendes godkendt åndedrætsværn. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, iltfattig atmosfære, eller hvor eksponeringsniveauet ikke er kendt, skal du bære godkendt åndedrætsværn.

Andre oplysninger: Undgå at spise, drikke eller ryge under brug.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Information om basale fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Udseende	Klar/farveløs til svagt gul
Lugt	Svag lugt
Lugt-tærskel	Ikke tilgængelig
pH	7,5 - 7,7
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt	Ikke tilgængelig
Frysepunkt	Ikke tilgængelig
Kogepunkt	Ikke tilgængelig
Flammepunkt	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængelig
Brandfarlighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig
Nedre brændbarhedsgrænse	Ikke tilgængelig
Øvre brændbarhedsgrænse	Ikke tilgængelig
Damptryk	Ikke tilgængelig
Relativ damp massefylde ved 20°C	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig
Specifik tyngdekraft	1,05 - 1,07
Opløselighed	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand	Ikke tilgængelig
Viskositet	Ikke tilgængelig

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:** Farlige reaktioner vil ikke opstå under normale forhold. Der kan opstå farlige reaktioner ved kontakt med visse kemikalier. Se inkompatible materialer.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se afsnit 7).
- 10.3. Mulighed for farlige reaktioner:** Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
- 10.4. Betingelser, der skal undgås:** Direkte sollys, ekstremt høje eller lave temperaturer og uforenelige materialer.
- 10.5. Uforenelige materialer:** Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Halogenerede organiske og mineralske syrer. Methylbromid, natriumhydrid. Halogenider. Metalliske salte af oxosyrer. Metalliske salte. Zink. Stål. Noget plast. Syriske klorider. Bor komponenter. Maleinsyreanhydrid. Vandreagerende materialer.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:** Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toksikologiske virkninger - produkt

- Akut toksicitet (oral):** Ikke klassificeret
- Akut toksicitet (dermal):** Ikke klassificeret
- Akut toksicitet (inhalering):** Ikke klassificeret
- LD50- og LC50-data:** Ikke tilgængelig
- Hudkorrosion/irritation:** Ikke klassificeret.
- pH:** 7,5 - 7,7
- Øjenskade/irritation:** Ikke klassificeret.
- Åndedræts- eller hudfølsomhed:** Ikke klassificeret
- Kimcellemutagenicitet:** Ikke klassificeret
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret
- Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):** Ikke klassificeret
- Reproduktiv forgiftning:** Ikke klassificeret
- Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):** Ikke klassificeret
- Aspirationsfare:** Ikke klassificeret
- Symptomer/skader efter inhalering:** Langvarig eksponering kan forårsage irritation.
- Symptomer/skader efter hudkontakt:** Langvarig eksponering kan forårsage hudirritation. DMSO kan øge hudens optagelseshastighed af substanser, der er gennemtrængelige for huden.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt:** Kan forårsage let irritation af øjnene.
- Symptomer/skader efter indtagelse:** Indtagelse kan medføre skadelige virkninger.
- Kroniske symptomer:** Ingen kendt.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

11.2. Information om de toksikologiske virkninger - ingrediens(er)**LD50 og LC50 data:****Sukrose (57-50-1)**

LD50 oral rotte	29700 mg/kg
-----------------	-------------

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

LD50 oral rotte	> 20000 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 40000 mg/kg
LC50 inhalerings rotte	> 5,33 mg/l/4h

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

LD50 oral rotte	284 mg/kg
-----------------	-----------

AFSNIT 12: MILJØ INFORMATION**12.1. Toksicitet**

Miljø – Generelt: Ikke klassificeret.

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

LC50 fisk 1	34 g/l (Eksponeeringstid: 96 timer - Art: Pimephales promelas)
LC50 fisk 2	33 - 37 g/l (Eksponeeringstid: 96 h - Art: Oncorhynchus mykiss [statisk])

Natriumhydroxid (1310-73-2)

LC50 fisk 1	45,4 mg/l (Eksponeeringstid: 96 h - Art: Oncorhynchus mykiss [statisk])
EC50 Dafnie 1	40 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed**CryoStor CS2; CS5; CS10**

Vedvarende og nedbrydelighed	Ikke etableret.
------------------------------	-----------------

12.3. Bioakkumulerende potentiale**CryoStor CS2; CS5; CS10**

Bioakkumulerende potentiale	Ikke etableret.
-----------------------------	-----------------

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

Log Pow	-2,03
---------	-------

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Log Pow	0,65
---------	------

12.4. Mobilitet i jord Ikke tilgængelig**12.5. Andre bivirkninger**

Andre oplysninger: Undgå udledning til miljøet.

AFSNIT 13: OVERVEJELSER OMKRING BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Anbefalinger om bortskaffelse af affald: Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale, territoriale, provinsielle og internationale bestemmelser.

Miljø - Affaldsmaterialer: Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

AFSNIT 14: TRANSPORT INFORMATION

Transportbeskrivelsen(erne) heri blev udarbejdet i overensstemmelse med visse antagelser på det tidspunkt, hvor SDS'et blev skrevet, og kan variere på baggrund af en række variabler, som måske eller måske ikke var kendt på det tidspunkt, hvor SDS'et blev udstedt.

- 14.1. I overensstemmelse med DOT** Ikke reguleret til transport
14.2. I overensstemmelse med IMDG Ikke reguleret til transport
14.3. I overensstemmelse med IATA Ikke reguleret til transport
14.4. I overensstemmelse med TDG Ikke reguleret til transport

AFSNIT 15: REGULATORISKE OPLYSNINGER**15.1. De amerikanske føderale bestemmelser****Sukrose (57-50-1)**

Opført på den amerikanske TSCA-liste (Toxic Substances Control Act)

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

Opført på den amerikanske TSCA-liste (Toxic Substances Control Act)

Natriumhydroxid (1310-73-2)

Opført på den amerikanske TSCA-liste (Toxic Substances Control Act)
CERCLA RQ **1000 lb**

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Opført på den amerikanske TSCA-liste (Toxic Substances Control Act)
CERCLA RQ **1000 lb**

15.2. Amerikanske statslige regler**Sukrose (57-50-1)**

USA - Massachusetts - Retten til at vide-liste
USA - Pennsylvania - RTK (Retten til at vide)-liste

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

USA - New Jersey - Retten til at vide - Liste over farlige stoffer

Natriumhydroxid (1310-73-2)

USA - Massachusetts - Retten til at vide-liste
USA - New Jersey - Retten til at vide-liste over farlige stoffer
USA - Pennsylvania - RTK (Retten til at vide) - Liste over miljøfarer
USA - Pennsylvania - RTK (Retten til at vide)-liste

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

USA - Massachusetts - Retten til at vide-liste
USA - New Jersey - Retten til at vide-liste over farlige stoffer
USA - Pennsylvania - RTK (Retten til at vide) - Liste over miljøfarer
USA - Pennsylvania - RTK (Retten til at vide)-liste

Sikkerhedsdatablad

Ifølge det føderale register / Vol. 77, No. 58 / Mandag den 26. marts 2012 / Regler og forordninger
Og i henhold til forordningen om farlige produkter (11. februar 2015).

15.3. Canadiske regler**Sukrose (57-50-1)**

Opført på den canadiske DSL-liste (Domestic Substances List)

Dimethylsulfoxid (67-68-5)

Opført på den canadiske DSL-liste (Domestic Substances List)

Natriumhydroxid (1310-73-2)

Opført på den canadiske DSL-liste (Domestic Substances List)

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Opført på den canadiske DSL-liste (Domestic Substances List)

AFSNIT 16: Øvrig information

Øvrig information : Dette dokument er udarbejdet i overensstemmelse med SDS-kravene i OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 og Canadas Hazardous Products Regulations (HPR) SOR/2015-17.

GHS fuld tekst sætninger:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral) Kategori 3
Akut vandmiljø 3	Farlig for vandmiljøet - Akut farekategori 3
Forbrænding. Støv	Brandfarligt støv
Øjenskader. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1
Brandfarligt. Væske. 4	Brandfarlige væsker Kategori 4
Metal. Ætsende. 1	Ætsende for metaller Kategori 1
Hudætsende. 1A	Ætsning/irritation af huden Kategori 1A
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Kategori 1
H227	Brandfarlig væske
H290	Kan virke ætsende på metaller
H301	Giftig ved indtagelse
H314	Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader
H318	Forårsager alvorlige øjenskader
H370	Forårsager skader på organer
H402	Skadelig for vandlevende organismer

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. Det bør derfor ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.
NA GHS SDS 2015 (Can, US, Mex)