



## Sikkerhedsdatablad HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn              | HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktnummer            | 23366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymer; handelsnavne  | E464, TYLOPUR SE 4000, UNIOSE SFE 400A, METHOCEL 267, WALOCEL MK 400 PF, METHOCEL K100 PREM LV, METHOCEL K15M PREM, METHOCEL 227, METHOCEL 240, METHOCEL 254, METHOCEL 268, METHOCEL 324, METHOCEL 327, WALOCEL MK 25000 PFV, WALOCEL MKS...., UNIOSE SFE 400A, MECELLOSE PMC-50 UF, TYLOPUR SFE 50, TYLOPUR NE-4000, MECELLOSE PMC 50 UF, METHOCEL A15 LV, METHOCEL E5 PREMIUM, METHOCEL F50, METHOCEL E19, METHOCEL K100M, TYLOPUR SE 15, TYLOPUR NE, TYLOPUR SFE, VIVAPHARM HPMC E6, VIVAPHARM HPMC E3, GINSHICEL MH 592-ALX, GINSHICEL MH 256-ALX3, METHOCEL 267, METHOCEL 10-0148, XCS 47131.00 DEVELOPMENTAL POLYMER, HMPD, VIVAPUR HPMC K 4M, METHOCEL CP 7376, VIVAPUR HPMC E, TYLOPUR SE 6, MECELLOSE PMC-40 HS, VIVAPHARM HPMC K4M, TYLOPUR NE 15000 |
| REACH registreringsnoter | Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9) Undtaget: Fødevarer/lægemiddel, undtaget fra registreringspligten i henhold til artikel 2(5) Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS-nummer               | 9004-65-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificeret anvendelser | Chemical Binder Processadditiv Filler overfladebehandling Pharmaceutical Food industry |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions Denmark A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nødtelefon                | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog) |
| National nødtelefonnummer | Giftlinjen 82 12 12 12                                |
| Sds No.                   | 23366                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret |
|---------------|--------------------|

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Sundhedsfarer** Ikke Klassificeret

**Miljøfarer** Ikke Klassificeret

### 2.2. Mærkningselementer

**Faresætninger** NC Ikke Klassificeret

### 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Kan danne støvsky, som kan eksplodere ved kontakt med flammer, varme og oxiderende materialer. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

#### 3.1. Stoffer

**Produktnavn** HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**REACH registreringsnoter** Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9) Undtaget: Fødevare/lægemiddel, undtaget fra registreringspligten i henhold til artikel 2(5) Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

**CAS-nummer** 9004-65-3

**Stofnoter** Polymer Akut toksicitetsvurdering (dermal): > 5000 mg/kg  
Akut toksicitetsvurdering (oral): > 5000 mg/kg

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

**Indtagelse** Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.

**Hudkontakt** Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

**Øjenkontakt** Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Øjenkontakt** Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Specifikke farer** Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Kan danne støvsky, som kan eksplodere ved kontakt med flammer, varme og oxiderende materialer.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Undgå støvdannelse og spredning af støv. Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovel eller lignende. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Skyl forurenede områder med store mængder vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Undgå at spilde. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Lagertanke og andre beholdere skal jordes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

### 8.2. Eksponeringskontrol

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

### Beskyttelsesudstyr



### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

### Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskyllflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

### Åndedrætsværn

Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m<sup>3</sup>. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Partikelfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Udseende                                   | Støvende pulver                 |
| Farve                                      | Hvid/off-white.                 |
| Lugt                                       | Lugtfri.                        |
| Lugtgrænse                                 | Ingen information til rådighed. |
| pH                                         | Ingen information til rådighed. |
| Smeltepunkt                                | Ingen information til rådighed. |
| Hæld punkt                                 | Ingen information til rådighed. |
| Frysepunkt                                 | Ingen information til rådighed. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen information til rådighed. |
| Flammepunkt                                | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsgrad                           | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsfaktor                         | Ingen information til rådighed. |

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Antændelighed (fast stof, gas)** Ingen information til rådighed.

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** Ingen information til rådighed.

**Anden brændbarhed** Ingen information til rådighed.

**Damptryk** Ingen information til rådighed.

**Dampmassefylde** Ingen information til rådighed.

**Relativ massefylde** Ingen information til rådighed.

**Bulk massefylde** > 200 kg/m<sup>3</sup>

**Opløselighed** Opløselig i vand.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

**Selv-antændelsestemperatur** Ingen information til rådighed.

**Nedbrydningstemperatur** Ingen information til rådighed.

**Viskositet** Ingen information til rådighed.

**Eksplosive egenskaber** Ingen information til rådighed.

**Eksplosiv afhængig af åben ild** Ingen information til rådighed.

**Oxiderende egenskaber** Ingen information til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ikke bestemt.

**Brydningsindeks** Ingen information til rådighed.

**Partikelstørrelse** Ingen information til rådighed.

**Molvægt** Ingen information til rådighed.

**Flygtighed** Ingen information til rådighed.

**Mætningskoncentration** Ingen information til rådighed.

**Kritisk temperatur** Ingen information til rådighed.

**Flygtige organiske bestanddele** Ingen information til rådighed.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vand ved kontakt med fugten i luften.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Vil ikke polymerisere.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå støv tæt på antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Uorganiske peroxider.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Oral,

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Ikke bestemt.

##### Hudætsning/-irritation

**Dyredata** Ikke irriterende.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende Marsvin

##### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Negativ.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

##### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

##### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

##### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksikokinetik</b> | Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere. |
| <b>Indånding</b>      | Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indtagelse</b>     | Kan medføre ubehag ved indtagelse.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hudkontakt</b>     | Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Øjenkontakt</b>    | Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.                                                                                                                                                                                                                 |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoxicitet</b> | Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toksicitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Betragtes ikke som værende giftig for fisk. |
|-------------------|---------------------------------------------|

#### Akut akvatisk toksicitet

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b> | EC50, 3 timer: > 5800 mg/l, Aktiveret slam<br>OECD 209 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrydelighed</b> | Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bioakkumuleringspotentiale</b> | Produktet er ikke bioakkumulerende. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Fordelingskoefficient</b> | Ingen information til rådighed. |
|------------------------------|---------------------------------|

#### 12.4. Mobilitet i jord

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Mobilitet</b> | Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet. |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultater af PBT og vPvB vurdering</b> | Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Andre negative virkninger

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andre skadelige effekter</b> | Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel information</b>       | Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.                               |
| <b>Metoder for bortskaffelse</b> | Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt</b> | Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

28-06-2022

### Versionsnummer

2.000

### Erstatter dato

21-01-2020

### SDS nummer

23366

### SDS status

Godkendt.

## HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Signatur**

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.