



Sikkerhedsdatablad WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER
Produktnummer	57316
Synonymer; handelsnavne	METHOCEL J40M S HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

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

Identificeret anvendelser	Thickener Binder Filmbildare Processadditiv
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 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.	57316

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	EUH208 Indeholder GLYOXAL...%. Kan udløse allergisk reaktion.
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

3.2. Blandinger

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE			60-100%
CAS-nummer: 9004-65-3			
Klassificering			
Ikke Klassificeret			
SODIUM CHLORIDE			1-5%
CAS-nummer: 7647-14-5		EF-nummer: 231-598-3	
Klassificering			
Ikke Klassificeret			
GLYOXAL...%			<1%
CAS-nummer: 107-22-2		EF-nummer: 203-474-9	REACH registreringsnummer: 01-2119461733-37-XXXX
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Muta. 2 - H341			
STOT SE 3 - H335			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

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	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag. Vask tøj og rens sko grundigt før brug.
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

Hudkontakt	Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
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

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Vand. Tørkemikalie. Kuldioxid (CO ₂).
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Undgå støvdannelse og spredning af støv. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Eliminér alle antændelseskilder.
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

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm og indsamle slukningsvand. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
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	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. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
---------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledning til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
-----------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovl eller lignende. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Skyl forurenet område med store mængder vand. 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.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.
-----------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
-------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

GLYOXAL...%

Loftværdi for eksponering: 0,2 ppm 0,5 mg/m³

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (CAS: 9004-65-3)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

SODIUM CHLORIDE (CAS: 7647-14-5)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL

Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 295.52 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 2068.62 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 295.52 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2068.62 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 126.65 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 443.28 mg/m³
 Generelle befolkning - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 126.65 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 126.65 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 443.28 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 126.65 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

ferskvand; 5 mg/l
 Jord; 4.86 mg/kg
 STP; 500 mg/l

GLYOXAL...% (CAS: 107-22-2)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10.8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.29 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.04 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 5.4 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.01 mg/m³

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

PNEC

ferskvand; 0.319 mg/l
 Saltvand; 0.0319 mg/l
 Periodisk frigivelse; 1.1 mg/l
 STP; 4.1 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 0.685 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.0685 mg/kg
 Jord; 4.06 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv. 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. Støv-resistente, kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Øjenskyllflaske og nødbruzer skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

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/m³. 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	Pulver.
Farve	Hvid/off-white.
Lugt	Lugtfri.
pH	pH (fortyndet opløsning): 5 - 8
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Fast stof
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Fast stof
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.3
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Delvis opløselig.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	140°C
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

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	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Forhold, der skal undgås Opbevares ved en temperatur som ikke overstiger 130°C. Undgå kraftig varme i længere tid. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

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

Toksikologiske virkninger Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter 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 Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer 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.

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
Øjenkontakt	Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral,

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Pulver kan irritere huden.

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Øjenkontakt Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

SODIUM CHLORIDE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 10000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 (1h) >42 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding

Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.

Hudkontakt

Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt

Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

GLYOXAL...%**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 2.000,0 mg/kg)

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser 4.500,0 ppmV)

ATE indånding (støv/tåger 1,5 mg/l)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Økotoksicitet**

Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE****Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

SODIUM CHLORIDE**Økotoksicitet**

Anses ikke som værende farlig for miljøet.

12.1. Toksicitet**Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE****Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

SODIUM CHLORIDE

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 6750 mg/l, Fisk
LC50, 96 time: 5840 mg/l, Lepomis macrochirus
OECD 203
LC50, 96 time: 10610 mg/l, Pimephales promelas
OECD 203
NOEC, 7 dag: 4000 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 2024 - 4136 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: 3014 mg/l, Alger

Akut toksicitet - mikroorganismer IC50, : > 1000 mg/l, Aktiveret slam
OECD 209

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr LOEC, 21 dag: 441 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Daphnia pulex
NOEC, 21 dag: 314 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Daphnia pulex

GLYOXAL...%

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 215 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 404 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: >500 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 34 dage: 300 mg/l, Pimephales promelas
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 7.96 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

SODIUM CHLORIDE

Persistens og nedbrydelighed Stof er uorganisk.

GLYOXAL...%

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Biologisk nedbrydelighed - 98%: 14 dage
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Bioakkumuleringspotential Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

SODIUM CHLORIDE

Bioakkumuleringspotential Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient log Pow: -3

GLYOXAL...%

Bioakkumuleringspotential BCF: <100,

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis opløselig.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

SODIUM CHLORIDE

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

SODIUM CHLORIDE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Andre skadelige effekter Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

SODIUM CHLORIDE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

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) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 nuleffekt-koncentration.
 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.
 EC₅₀: 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)

WALOCEL J40M S CELLULOSE ETHER

Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	NC: Beregningsmetode.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	08-04-2021
Versionsnummer	3.001
Erstatter dato	24-02-2020
SDS nummer	57316
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. EUH208 Indeholder GLYOXAL...%. Kan udløse allergisk reaktion.
Signatur	Jitendra Panchal

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.