



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE
Product nummer	55552
REACH registratie aantekeningen	Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Bindmiddel Verdikkingsmiddel Filmvormers
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	55552

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	NC Niet Ingedeeld
-------------------	-------------------

2.3. Andere gevaren

Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)			>55.0 - <100.0%
CAS-nummer: 9032-42-2			
Indeling			
Niet Ingedeeld			
STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER			>20.0 - <30.0%
CAS-nummer: 9049-76-7		EG-nummer: 618-565-2	
Indeling			
Niet Ingedeeld			
NATRIUMCHLORIDE			<3.0%
CAS-nummer: 7647-14-5		EG-nummer: 231-598-3	REACH registratienummer: 01-2119485491-33-XXXX
Indeling			
Niet Ingedeeld			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact	Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken. Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.
-------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Waternevel of mist. Bluspoeder. Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Voorkom ophoping van stofdeeltjes. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Giftige gassen of dampen. Irriterende gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Evacueren. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Gebruik het volgende niet: Water Verzamel poeder met behulp van een speciale stofzuiger met deeltjesfilter of veeg dit zorgvuldig in geschikte afvalcontainers en sluit deze stevig af.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Voorzorgen voor gebruik	Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Voorkom ophoping van stofdeeltjes. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.
------------------------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (CAS: 9032-42-2)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

NATRIUMCHLORIDE (CAS: 7647-14-5)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 295.52 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 2068.62 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 295.52 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 2068.62 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 126.65 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 443.28 mg/m³ Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 126.65 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 126.65 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 443.28 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 126.65 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 5 mg/l Bodem; 4.86 mg/kg RZI; 500 mg/l

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC).

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Poeder.
Kleur	Wit/gebroken wit.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Polymeriseert niet.
--	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd de ophoping van stofdeeltjes. Vermijd stofdeeltjes in de buurt van ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Bewaren bij een temperatuur beneden 130°C.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Giftige gassen of dampen. Irriterende gassen of dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. "Read-across" gegevens.

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. "Read-across" gegevens.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven. "Read-across" gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. "Read-across" gegevens.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Algemene informatie	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
Inademing	Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Dit product heeft een lage giftigheid. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken. Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

NATRIUMCHLORIDE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.500,0

Acute toxiciteit - dermaal

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 10000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (1h) >42 mg/l, Stof/Nevel, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

NATRIUMCHLORIDE

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Er is geen informatie beschikbaar.

STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, Vis

NATRIUMCHLORIDE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 6750 mg/l, Vis
 LC₅₀, 96 uur: 5840 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
 OECD 203
 LC₅₀, 96 uur: 10610 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
 OECD 203
 NOEC, 7 dag: 4000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 2024 - 4136 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: 3014 mg/l, Algen

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, : > 1000 mg/l, Actief slib
 OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	LOEC, 21 dag: 441 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
	Daphnia pulex
	NOEC, 21 dag: 314 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
	Daphnia pulex

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is naar verwachting niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 0%: 28 dag
	OECD 301E
	- Afbraak 11%: 28 dag
	OECD 302B

STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER

Persistentie en afbreekbaarheid	Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

NATRIUMCHLORIDE

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing. Stof is anorganisch.
--	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
---------------------------------	---

STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER

Bioaccumulatiepotentieel	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
---------------------------------	-------------------------------------

NATRIUMCHLORIDE

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

NATRIUMCHLORIDE

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

STARCH, 2-HYDROXYPROPYL ETHER

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet bepaald.

NATRIUMCHLORIDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

NATRIUMCHLORIDE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaar symbol vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaar

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave.
Datum herziening	31-8-2018
Versienummer	1.000
VIB nummer	55552

WALOCEL M 20 30 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

VIB status

Goedgekeurd.

Handtekening

Jacq Pattinson