



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE
Product nummer	12979
Synoniemen; handelsnamen	WALOCEL XACT 13-70-E, WALOCEL MKX 45000 PF 40 L, WALOCEL MKX 45000 PF 20 L
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 Industriële toepassingen
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.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(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	12979

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. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

3.2. Mengsels

Samenstelling opmerkingen Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen, of bestanddelen met nationale blootstellingsgrenzen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie 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

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
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	Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Vermijd de ophoping van stofdeeltjes.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparaat (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

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. 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 gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals 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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Zorg voor adequate ventilatie. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen.
--	---

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. Opslaan bij temperaturen tussen 5°C en 35°C
------------------------------------	--

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).
-------------------------------	---

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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
 RZl; 500 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³.

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: Chemische spatdichte zuurbil.

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 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: Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC).

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en 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. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Deeltjesfilter, type P2.

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Stoffig poeder. Korrels.
Kleur	Wit/gebroken wit.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet van toepassing.
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	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
-------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Bewaren bij een temperatuur beneden 130°C. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Vermijd stofdeeltjes in de buurt van ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen informatie 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 doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

Gevaar bij inademing

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

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn 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 (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.500,0

Acute toxiciteit - dermaal

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (1h) >42 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, 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 Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. 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 Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Er is geen informatie beschikbaar.

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

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 Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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

NATRIUMCHLORIDE

Persistentie en afbreekbaarheid	Stof is anorganisch.
---------------------------------	----------------------

12.3. Bioaccumulatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

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

NATRIUMCHLORIDE

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: -3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.
------------	---

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Mobiliteit	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	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
---	--

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.
---	--

NATRIUMCHLORIDE

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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 Niet bepaald.

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.

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).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

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

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

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

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

METHYLHYDROXYETHYL CELLULOSE & SODIUM CHLORIDE

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening	23-3-2018
Versienummer	1.003
Datum van vervanging	24-8-2016
VIB nummer	12979
VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Jacq Pattinson