VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW EUROPE GMBH

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: WALOCEL™ CRT 10000 PV Sodium Carboxymethyl Cellulose, Mod

Herzieningsdatum: 05.02.2019
Versie: 8.0
Datum laatste uitgave: -
Printdatum: 06.02.2019

DOW EUROPE GMBH raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie
Productbenaming: WALOCEL™ CRT 10000 PV Sodium Carboxymethyl Cellulose, Mod

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik: Verdikkingsmiddel. Bindmiddel. Film vormende eigenschappen. Verwerkingshulp.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
BEDRIJFSIDENTIFICATIE
DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Klant Informatie Nummer: 31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
24- Uur Urgentie Contact: 00 41 447 28 2820
Plaatselijk Urgentie Contact: 00 31 115 69 4982
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:
Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:
Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende informatie
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 Bevat: glyoxal. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren
Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 9004-32-4 **EG-Nr.** Polymeer **Indexnr.** –	–	>= 75,0 - <= 97,0 %	Natriumcarboxymethylcellulose	Niet geclassificeerd
CASRN 7647-14-5 **EG-Nr.** 231-598-3 **Indexnr.** –	–	<= 2,0 %	Natriumchloride	Niet geclassificeerd
CASRN 107-22-2 **EG-Nr.** 203-474-9 **Indexnr.** 605-016-00-7	–	< 1,0 %	glyoxal	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1 - H317 Muta. - 2 - H341 STOT SE - 3 - H335

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:
EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Verwijder de stof onmiddellijk van de huid door te wassen met zeep en veel water. Besmette kleding en schoenen tijdens het wassen verwijderen. Raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt. Was kleding alvorens opnieuw te dragen. Verwijder alle accessoires die niet ontsmet kunnen worden, met inbegrip van lederwaren zoals schoenen, riemen en horlogebandjes.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

Inslikken: In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomdende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: Water. Bluspoeder. CO2 brandblussers.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Koolmonoxide. Kooldioxide.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren: Vermijd accumulatie van stof. Door stof in de lucht kan een explosiegevaar ontstaan. Ontstekingsbronnen tot een minimum reduceren. Indien stoflagen aan hoge temperaturen worden blootgesteld, kan een zelfontbranding plaatsvinden. Pneumatisch transport en andere mechanische behandelingen kunnen brandbare stof genereren. Om het gevaar van stofexplosie te reduceren, de uitrusting elektrisch binden en aarden en de accumulatie van stof vermijden. Stof kan door statische ontlading ontbranden.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe. Goed met water doordrenken om te koelen en om herontsteking te voorkomen. Koel de omgeving met water om de vuurzone te lokaliseren. Handbrandblussers gevuld met

koolzuurgas of droge chemicaliën kunnen bij een kleine brand gebruikt worden. Een stofexplosiegevaar kan het gevolg zijn van het geforceerde gebruik van blusmiddelen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Het gebied afsluiten. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Gemorst product kan een slipgevaar veroorzaken. Het product wordt glibberig wanneer het nat is. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst product indammen indien mogelijk. Opvegen. Opletten dat stofvorming in de lucht zoveel mogelijk wordt tegengehouden. Gebruik geen water bij het schoonmaken. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Was grondig na gebruik. Verwijderd houden van hitte, vonken en vlammen. Niet roken, geen open vuur of ontstekingsbronnenin het gebied voor verwerking en opslag. Aard alle apparatuur. Een goed onderhoud en het onder controle houden van stof zijn noodzakelijk om veilig te kunnen omgaan met het product. Pneumatisch transport en andere mechanische behandelingen kunnen brandbare stof genereren. Om het gevaar van stofexplosie te reduceren, de uitrusting elektrisch binden en aarden en de accumulatie van stof vermijden. Stof kan door statische ontlading ontbranden. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Op een droge plaats bewaren. Binnenshuis opslaan. In gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte- of ontstekingsbronnen. Zie sectie 10 voor meer specifieke informatie.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn ergeen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde / Notatie
glyoxal	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie en damp	0,1 mg/m3
	US WEEL	TWA aërosol	0,1 mg/m3
	ACGIH	TWA	Sensibilisator voor de huid
	US WEEL	TWA	Sensibilisator voor de huid

Afgeleide doses zonder effect

glyoxal

Werknemers

Acute - systemische effecten		*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*		*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10,8 mg/kg lg/dag	5,29 mg/m3	n.a.	0,04 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*			*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,4 mg/kg lg/dag	1,3 mg/m3	0,6 mg/kg lg/dag	n.a.	0,01 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect

glyoxal

Compartiment	PNEC
Zoetwater	0,319 mg/l
Zeewater	0,0319 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,1 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,1 mg/l
Zoetwater afzetting	0,685 mg/kg
Zeeafzetting	0,0685 mg/kg
Bodem	4,06 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen aanbevolen, om contact met de vaste stof te vermijden. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Gebruik in stoffige of mistige omgevingen een goedgekeurd stoffilter.
Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Deeltjesfilter, type P2 (moet voldoen aan Norm EN 143).

Beheersing van milieublootstelling
Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13:Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische staat	Poeder of korrels
Kleur	Wit tot gebroken wit
Geur	Reukloos
Geurdrempel	Reukloos
pH	Niet van toepassing op vaste stoffen

Smeltpunt/-traject	Geen testgegevens beschikbaar
Vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt (760 mmHg)	Niet van toepassing
Vlampunt	**gesloten beker** Geen testgegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Niet van toepassing op vaste stoffen
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
Onderste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Dampdruk:	Vast
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Niet van toepassing op vaste stoffen
Relatieve dichtheid (water = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing op vaste stoffen
Ontploffingseigenschappen	Niet slaggevoelig.
Oxiderende eigenschappen	Neen

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	Geen testgegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Vermijd temperaturen boven 130°C (266°F) Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden. Vermijd statische ontlading.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden. Vermijd contact met: Sterke zuren. Sterke basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxoligische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit
Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan misselijkheid of braken veroorzaken. Kan een onbehaaglijk gevoel in de onderbuik of diarree veroorzaken.

LD50, Rat, 15 000 - 27 000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit
Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing
Stof kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,8 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie
Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.
Herhaald contact kan een lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid teweegbrengen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie
Voor de kleinere bestanddelen:
Huidcontact kan een allergische reactie veroorzaken.
Voor de belangrijkste bestanddelen:
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Bevat bestanddelen die bij proefdieren geen kanker veroorzaakten.

Teratogeniteit
Bevat component(en) die bij laboratoriumdieren geen geboorteafwijkingen of effecten aan de foetus hebben veroorzaakt.

Giftigheid voor de voortplanting
Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden.

Mutageniteit
Bevat een of meerdere bestanddelen die negatief waren in genetische toxiciteitsstudies in vitro.

Gevaar bij inademing
Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Natriumcarboxymethylcellulose

Acute toxiciteit voor vissen
Materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijkvoor waterorganismen.
LC50, Danio rerio (zebravis), statische test, 96 h, 1 414 mg/l, Richtlijn test OECD 203
LC50, Lepomis macrochirus (Zonnebaars), 96 h, > 100 - 1 000 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 1 414 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
ErC50, Selenastrum capricornutum (groene alg), 96 h, Groeiremming, > 500 mg/l, OECD testrichtlijn 201
NOEC, Selenastrum capricornutum (groene alg), 96 h, Groeiremming, > 500 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Natriumchloride

Acute toxiciteit voor vissen
Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
LC50, Lepomis macrochirus (Zonnebaars), doorstroomtest, 96 h, 5 840 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent
LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, 96 h, 10 610 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 1 900 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Verdere, statische test, 120 h, Groeiremming (vermindering van de densiteit van de cellen), 2 430 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor bacteriën
IC50, actief slib, > 1 000 mg/l, OECD 209 Test

glyoxal

Acute toxiciteit voor vissen
Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, 96 h, 215 mg/l
LC50, Leuciscus idus (Goudwinde), statische test, 96 h, 460 - 680 mg/l
LC50, Danio rerio (zebravis), statische test, 48 h, 760 - 1 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 404 mg/l, Overige richtlijnen
LC50, Americamysis bahia (Opossum garnaal), semi-statische test, 96 h, 134 mg/l, US-EPA OPPTS 850.1035 (richtlijn bepaling ecologische effecten)

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
ErC50, alg Scenedesmus sp., 72 h, Groeiremming, > 500 mg/l, EU Methode C.3 (Algen Remmingstest)
ErC50, Skeletonema costatum (zee-alg), Statisch, 96 h, Groeiremming, > 750 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën
EC50, actief slib, Statisch, 30 min, Ademhalingsritme., > 1 000 mg/l, OECD 209 Test
EC50, Bacteriën, Statisch, 16 h, Groeiremmer, 134 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor vissen
NOEC, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), doorstroomtest, 34 d, 300 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 7,96 mg/l
LOEC, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 21 d, groei, 12,1 mg/l
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 21 d, sterftecijfer, >= 33,2 mg/l

toxiciteit voor planten die zich op het land bevinden
EC50, Avena sativa (haver), > 1 000 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Natriumcarboxymethylcellulose

Biologische afbreekbaarheid: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.
Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent

Natriumchloride

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbraak is niet van toepassing.

glyoxal

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing
Biodegradatie: 98 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent

Fotodegradatie
Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Atmosferische halfwaardetijd: 0,422 d
Methode: geschat

12.3 Bioaccumulatie

Natriumcarboxymethylcellulose

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Natriumchloride

Bioaccumulatie: Er wordt geen bioconcentratie verwacht, als gevolg van de relatief hoge oplosbaarheid in water. Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

glyoxal

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): -0,85 Gemeten

12.4 Mobiliteit in de bodem

Natriumcarboxymethylcellulose

Geen relevante data gevonden.

Natriumchloride

Geen relevante data gevonden.

glyoxal

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.
Verdelingscoëfficiënt (Koc): 1 geschat

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Natriumcarboxymethylcellulose

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Natriumchloride

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

glyoxal

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Natriumcarboxymethylcellulose
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Natriumchloride
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

glyoxal
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is.Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	**VN-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd voor transport
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu opbasis van beschikbare gegevens.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	**VN-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Not regulated for transport
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing

14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	**Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of IIvan MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code**	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	**VN-nummer**	Niet van toepassing
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Not regulated for transport
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet van toepassing
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet van toepassing
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACh Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)., Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,De hiervoorgenoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden
Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

Literatuur over het product
Meer informatie over deze en andere producten die wij aanbieden kan worden verkregen door contact op te nemen met ons. Vraag om een product informatie brochure of instructies over hoe u onze website kunt bezoeken.

Revisie
Identificatie Nummer: 297699 / A305 / Aanmaakdatum:: 05.02.2019 / Versie: 8.0
De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Irrit.	Oogirritatie
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Volledige tekst van andere afkortingen
ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DOW EUROPE GMBH vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt.Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een

Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.
NL