

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Productcode : 000000000027042639

Unieke Formule-identificatie (UFI) : GR97-10JW-S00F-2CUH

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Polymeer

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor productie en wetenschappelijk gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisyspark 1
65843 Sulzbach (Taunus), Germany

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : HazCom@celanese.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Voor metalen in massieve vorm, legeringen, mengsels die polymeren bevatten en mengsels die elastomeren bevatten, is op grond van deze bijlage geen etiket vereist indien zij, ondanks hun indeling als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van deze bijlage, in de vorm waarin ze op de markt worden gebracht geen gevaar opleveren voor de gezondheid van de mens bij inademing,

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

opname door de mond of contact met de huid, en evenmin een gevaar voor het aquatisch milieu vormen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EP, BIJLAGE I, 1.3.4.1).

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethylhydrogeenmaleaat	3990-03-2 223-635-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 1,95 mg/l	>= 0,1 - < 1
maleïnezuuranhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31-0024	STOT RE 1; H372 (Ademhalingsstelsel) Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Ademhalingsstelsel) EUH071 EUH071	>= 0,001 - < 0,1

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

		specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.090 mg/kg	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies | : Verwijderen van blootstelling, neerleggen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig. |
| Bij inademing | : In de frisse lucht brengen bij onopzettelijk inademen van rook bij oververhitting of verbranding.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. |
| Bij aanraking met de huid | : Bij aanraking met de huid of ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik.
De huid snel afkoelen met koud water na contact met gesmolten materiaal.
Niet proberen het materiaal van de huid te verwijderen.
Medisch behandelen voor thermische brandwonden. |
| Bij aanraking met de ogen | : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
Water drinken als voorzorgsmaatregel. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|--|
| Verschijnselen | : Niets bekend. |
| Gevaren | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 19.03.2025
8.0	04.04.2025	300000004428	Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Water
Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Grote hoeveelheden gesmolten product kunnen spontaan ontbranden in lucht.
Afkoelen met water is een goede methode.
Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
(zie ook Sectie 10)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Nadere informatie : Personeel evacueren en bovenwinds in veiligheid brengen.
Vast polymeer kan slechts moeilijk verbrand worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De ruimte ventileren.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Oppervlaktewater niet verontreinigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

ner verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Bij het openen van de vaten moet het inademen van eventuele vrijkomende dampen worden voorkomen.
Vaten alleen openmaken in goed geventileerde ruimtes.
Dampen en rook die kunnen worden ontwikkeld tijdens de bewerking niet inademen.
Voor gebruik eerst de productbeschrijving lezen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Vaten gesloten houden om verontreiniging te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Dust (inhalable and respirable fraction)	Niet toegevoegd	TWA (inhaleerbare fractie)	10 mg/m ³	BE OEL
		TWA (Inhaleerbare fractie)	3 mg/m ³	BE OEL
maleïnezuuranhydride	108-31-6	TGG 8 hr (damp en aerosol)	0,0025 ppm 0,01 mg/m ³	BE OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Bij het warm verwerken van deze stof, zorgen voor lokale of algemene afzuiging en ventilatie om de concentratie van de gassen en de dampen beneden de MAC waarden te houden.

Lokale afzuigventilatie heeft de voorkeur.

Zie de Publicatie "Proper Use of Local Exhaust Ventilation During Processing of Plastics". (Geschikt gebruik van plaatselijke afzuiging bij het verwerken van kunststoffen)

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijschermen.

Draag goed sluitende chemische beschermbril en vizier als de mogelijkheid bestaat van oog of gelaatscontact door spat-ten of morsen van gesmolten materiaal.

Bescherming van de handen
Materiaal

: Beschermende handschoenen

Huid- en lichaams-
bescherming

: Waar een potentiële mogelijkheid voor aanraking met de huid bestaat, moeten beschikbaar zijn en in voorkomende gevallen worden gedragen: ondoordringbare handschoenen, voorschoot, pantalon, jack, kap en laarzen.
Bij mogelijk contact met heet/gesmolten materiaal, warmtebestendige kleding en schoenen dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

: Men moet een beschermingsprogramma voor de ademhalingswegen dat voldoet aan de eisen van het land volgen, wanneer de omstandigheden op de werkplek het gebruik van een ademhalingsapparaat nodig maken.
Raadpleeg de leverancier van de adembescherming om de juiste typen adembeschermingapparatuur te kiezen voor een omschreven toepassing. Neem de beperkingen voor het gebruik van de adembescherming in acht zoals omschreven door de leverancier.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : balen

Kleur : doorschijnend

Geur : acrylaatachtig

Geurdrempelwaarde : 0,0048 - 20 ppm
Methylacrylaat

Vlampunt : circa 212,5 °C(1.016 hPa)
Methode: Setaflash gesloten bekertester - SCC, gesloten beker

Ontledingstemperatuur : > 250 °C
Thermische ontleding van de hars wordt boven de aangegeven temperatuur versneld.
Ontleding kan ook plaatsvinden beneden de aanbevolen verwerkingstemperatuurgrenswaarde.
Ontleding is een afgeleide van zowel de verwerkingstemperatuur en tijd bij die temperatuur.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Relatieve dichtheid : > 1

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.
In grote gesmolten massa's kunnen gevaarlijke gassen ontstaan.
Afkoelen met water is een goede methode.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Temperatuur > 250 °C

Ontleedt bij verhitting.

Bij temperaturen hoger dan de temperatuur voor "te vermijden omstandigheden" verloopt de thermische ontbinding van de hars sneller.

Ontleding kan ook plaatsvinden beneden de aanbevolen verwerkingstemperatuurgrenswaarde.

Ontleding is een afgeleide van zowel de verwerkingstemperatuur en tijd bij die temperatuur.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
en
Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten kunnen bevatten:

Alcoholen

Aldehyden

aceetaldehydes

Acrylzuur

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

Carboxylzuur
Esters
Formaldehyde
Ketonen
Organische zuren
Oxides van fosfor
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
fosfonzuur
Acrolein
maleïnezuuranhydride

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**ethylhydrogeenmaleaat:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen (Rat): 500 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,95 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

maleïnezuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.090 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: effecten op het centraal zenuwstelsel

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing, Bijtend voor de luchtwegen.
Opmerkingen: De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.620 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024**Bestanddelen:****ethylhydrogeenmaleaat:**

Soort : Cavia
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Resultaat : Ernstige huidirritatie

maleïnezuuranhydride:

Soort : Konijn
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**ethylhydrogeenmaleaat:**

Soort : Konijn
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

maleïnezuuranhydride:

Soort : Konijn
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**ethylhydrogeenmaleaat:**

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

maleïnezuuranhydride:

Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Soort : Rat

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**maleïnezuuranhydride:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken., Veroorzaakte geen genetische schade in culturen van bacteriecellen., Genetische schade is waargenomen in culturen van zoogdiercellen in sommige laboratoriumonderzoeken, maar niet in andere.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**maleïnezuuranhydride:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**maleïnezuuranhydride:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet, Dierproeven vertoonden effecten op de voortplanting gelijk aan of ernstiger dan de effecten die vergiftiging van de ouders veroorzaken., Geen effecten op of via lactatie. Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**maleïnezuuranhydride:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024**Bestanddelen:****maleïnezuuranhydride:**

Doelorganen : Ademhalingsstelsel
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****maleïnezuuranhydride:**

Soort : Rat
LOAEL : 0,01 mg/l
Methode van applicatie : Inademing
Testatmosfeer : dampen
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 412
Opmerkingen : Ademhalingseffecten

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**maleïnezuuranhydride:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen : Opmerking: Laboratoriumtesten tonen aan dat één of meer componenten in dit product niet biobeschikbaar is in voldoende concentraties om schadelijke effecten te veroorzaken en daarom niet moet worden opgenomen op het uiteindelijke gevarenetiket van het product.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)Versie
8.0Herzieningsdatum:
04.04.2025Veiligheidsinformatiebladnummer:
300000004428Datum laatste uitgave: 19.03.2025
Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****ethylhydrogeenmaleaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)):
14.200 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

maleïnezuuranhydride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): Blootstellings-
tijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 330 mg/l
andere ongewervelde water-
dieren Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 150
gen/waterplanten mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 150
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 10 mg/l
andere ongewervelde water-
dieren (Chronische toxiciteit) Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****ethylhydrogeenmaleaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: niet snel afbreekbaar

maleïnezuuranhydride:

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar
Methode: OECD-testrichtlijn 301

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****maleïnezuuranhydride:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
De giftigheid is naar verwachting gering gezien de onoplosbaarheid in water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Voorkeurswijzen voor verwijdering zijn hergebruik, verbranding met energierecuperatie, en storten.
De hoge verbrandingswaarde van deze stof maakt verbranding uitermate gewenst voor materiaal dat niet kan worden gerecycled.

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Behandeling, opslag, vervoer, en verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met toepasselijke Federale, Staats/Provinciale en Lokale wet en regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 04.04.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 300000004428	Datum laatste uitgave: 19.03.2025 Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 28 Nummer op de lijst 29 Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	: Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
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.	Niet van toepassing
Vluchtige organische verbindingen	: Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,02 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 19.03.2025
8.0	04.04.2025	300000004428	Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	: Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TWA	: Tijd-gewogen gemiddelde
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Liichaamsgewicht; 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 laboratoriumpraktijk; 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 - Half-maximale 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 Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaan-

VAMAC® ULTRA LT ethylene acrylic elastomer VAMC (CA)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 19.03.2025
8.0	04.04.2025	300000004428	Datum van eerste uitgifte: 30.01.2024

se 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:**

Skin Sens. 1

H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL