



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E
Product nummer	10606
Synoniemen; handelsnamen	CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200, CARBOWAX PEG 200E
REACH registratie aantekeningen	Vrijgesteld – polymeer vrijgesteld door artikel 2(9) Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.
CAS-nummer	25322-68-3

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemische stof Petrochemische industrie. Plastics inks oppervlaktecoating Kleefstof. Chemisch tussenproduct Productie van rubber Smeermiddel. metallurgische industrie keramiek Industriële hout coating Industriële hout coating
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	10606

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
-------------------	-------------------

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Aanvullende etiket informatie EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

POLYETHYLENE GLYCOL > 96%		
CAS-nummer: 25322-68-3		
PolymeerSchatting acute toxiciteit (oraal):> 10000 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (dermaal):> 20000 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (inademing):> 2.5 mg/Stof/Nevel6 uren		
Indeling Niet Ingedeeld		
2,2'-OXYBISETHANOL < 4.0%		
CAS-nummer: 111-46-6	EG-nummer: 203-872-2	REACH registratienummer: 01-2119457857-21-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal):1000 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (dermaal):13300 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (inademing):> 4.6 mg/IStof/Nevel6 uren		
Indeling Acute Tox. 4 - H302		
ETHANEDIOL <= 1.0%		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal):1600 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (dermaal):> 3500 mg/kg		
Schatting acute toxiciteit (inademing):> 2.5 mg/I6 uren		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		

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

Productnaam CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

REACH registratie aantekeningen Vrijgesteld – polymeer vrijgesteld door artikel 2(9) Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

CAS-nummer 25322-68-3

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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	Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Als meerdere ounces (60-100ml) van ethyleenglycol zijn ingenomen, kan vroegtijdige toediening van ethanol de toxische effecten (metabole acidose, nierschade) tegengaan. Overweeg hemodialyse of peritoneale dialyse en thiamine 100 mg plus pyridoxine 50 mg intraveneus elke 6 uur. Indien ethanol wordt gebruikt zal een therapeutisch effectieve bloedconcentratie in het bereik van 100 – 150 mg/dl worden bereikt door een initiële hoge dosering gevolgd door een continue intravenueuze infusie. Literatuur raadplegen voor de details van de behandeling. 4-methyl pyrazool (Antizol) is een doeltreffende antagonist van alcohol dehydrogenase en wordt gebruikt bij de behandeling van ethyleenglycol (EG), di- of triethyleenglycol (DEG, TEG), ethyleenglycol butylether (EGBE), of methanol intoxicatie indien beschikbaar. Fomepizol protocol: oplaaddosis 15 mg/kg intraveneus, gevolgd door een dosering van 10 mg/kg om de 12 uur; na 48 uur de dosering verhogen tot 15 mg/kg elke 12 uur. Doorgaan met fomepizol tot methanol, EG, DEG, TEG of EGBE niet meer in serum zijn op te sporen. De tekenen en symptomen van vergiftiging omvatten anion gap metabole acidose, depressie van het CZS, renaal tubulair letsel, en mogelijk betrokkenheid van hersenzenuw in laat stadium. Respiratoire symptomen, zoals longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die overmatig worden blootgesteld moeten 24-48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood. Bij ernstige vergiftiging kan ademhalingsondersteuning met mechanische ventilatie en positieve eind respiratoire druk nodig zijn. Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Als maagspoeling wordt uitgevoerd, scopie van de ademhalingsorganen en / of de slokdarm. Het gevaar van aspiratie moet worden overwogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. Als er een brandwond is, behandelen als thermische brandwond, na ontsmetting. De behandeling van blootstelling zou gericht moeten zijn op het onder controle krijgen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
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

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Specifieke gevaren	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Aldehyden. Alcoholen. Ethers. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. 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	Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
---------------------------	---

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	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen 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. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Lucht Geschikte verpakkingsmaterialen: Roestvast staal. Polyethyleen-bekleed zacht staal/vloeistaal. Polytetrafluorethyleen (PTFE, Teflon). Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.
------------------------------------	--

7.3. Specifiek eindgebruik

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ETHANEDIOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 52 mg/m³ aërosol

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 40 ppm 104 mg/m³ aërosol

D, M

D = Huidopname.

M = Duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging.

Ingrediënt opmerkingen

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

2,2'-OXYBISETHANOL (CAS: 111-46-6)

DNEL

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 43 mg/kg lg/dag

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 60 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 44 mg/m³

Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 21 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 12 mg/m³

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 10 mg/l

- Zoutwater; 1 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 20.9 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 2.09 mg/kg

- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l

- Bodem; 1.53 mg/kg

- RZl; 199.5 mg/l

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 35 mg/m³

Industrie - Dermaal; lange termijn : 106 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Dermaal; lange termijn : 53 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn : 7 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 10 mg/l

- Zoutwater; 1 mg/l

- Bodem; 1.53 mg/kg

- STP; 199.5 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 37 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 3.7 mg/kg

- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Neopreen. Nitrilrubber. Polyethyleen. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Dikte: > 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Mild.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 4.5 - 7.5 (5%)
Smelpunt	Niet van toepassing.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	- 65°C
Beginkookpunt en kooktraject	> 200°C @ 760 mm Hg Berekeningsmethode.
Vlampunt	185°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	<0.01 mm Hg @ 20°C
Dampdichtheid	>1 Berekeningsmethode.
Relatieve dichtheid	1.126 @ 20°C Berekeningsmethode.
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Volledig in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	42 - 47 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	190 - 210 g/mol Berekeningsmethode.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie 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.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Aldehyden. Alcoholen. Ethers. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Dit product heeft een lage giftigheid. Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LD₅₀ > 10000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 16 666,67

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LD₅₀ > 20000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LC₅₀ > 2.5 mg/l, 6 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. Test met provocatiepleister - Mens: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

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.

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

STOT - herhaalde blootstelling Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Dit product heeft een lage giftigheid. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LD₅₀ > 10000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LD₅₀ > 20000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten LC₅₀ (6h) >2.5 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Niet sensibiliserend. Cavia Mens

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Deze informatie is gebaseerd op testgegevens van vergelijkbare producten. Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

2,2'-OXYBISETHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Soort Mens

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken. LD₅₀ 1000 mg/kg, Oraal, Mens

ATE oraal (mg/kg) 1 000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 13 300,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 13330 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 13 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 4.6 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia Mens

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

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 Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Doelorganen Nieren

Gevaar bij inademing

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

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Letale dosis voor de mens 65ml Irriterend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Misselijkheid, overgeven. Maagpijn.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Huid Maag-darm kanaal

ETHANEDIOL

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1 600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Mens

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.
LD₅₀ 1600 mg/kg, Oraal, Mens

ATE oraal (mg/kg) 1 600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Muis

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Dermaal, Muis

ATE dermaal (mg/kg) 3 500,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 2,5

Aantekeningen (inademing LD₅₀ > 2.5 mg/l, Inhalatie, Rat
LC₅₀)

ATE inademing (dampen
mg/l) 2,5

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de
voortplanting - ontwikkeling Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Mogelijk risico
voor nadelige effecten op de voortplanting.

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Doelorganen Nieren

Gevaar bij inademing

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

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Letale dosis voor de mens 100ml

Huidcontact Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Doelorganen Lever Nieren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

2,2'-OXYBISETHANOL

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

ETHANEDIOL

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: > 10000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: > 10000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uur: > 100 mg/l, Zoutwateralgen
Skeletonema costatum

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: > 10000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: > 10000 mg/l, Daphnia magna

2,2'-OXYBISETHANOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 75,200 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
NOEC, 7 dag: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 48,900 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 6,500 - 13,000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: > 15000 mg/l, Daphnia magna

ETHANEDIOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 6500 - 13000 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 30 minuten: 225 mg/l, Actief slib

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 85%: 28 dagen

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak > 60%: 28 dag

2,2'-OXYBISETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 90 - 100%: 20 dag
OECD 301A
- Afbraak 82 - 98%: 28 dag
OECD 302C

ETHANEDIOL

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 90%: > 10 dagen
OECD 301A

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: < 2.25 Geschatte waarde.

2,2'-OXYBISETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 100,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: (-1.98) - (-1.47)

ETHANEDIOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: -1.36

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Volledig in water oplosbaar.

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

2,2'-OXYBISETHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

ETHANEDIOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Water - Koc: 1 @ °C

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

POLYETHYLENE GLYCOL

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

2,2'-OXYBISETHANOL

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

ETHANEDIOL

**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 De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger. Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLYETHYLENE GLYCOL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

2,2'-OXYBISETHANOL

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

ETHANEDIOL

Cod 1.22

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

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

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

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

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E

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) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

CARBOWAX POLYETHYLENE GLYCOL 200E**Indeling, afkortingen en acroniemen**

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

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

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

Datum herziening

29/10/2022

Versienummer

5.000

Datum van vervanging

24/05/2021

VIB nummer

10606

VIB status

Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Handtekening

Lisa Bland

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.