



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ANCAMINE 2609W

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	ANCAMINE 2609W
Product nummer	46132
Synoniemen; handelsnamen	ANCAMINE 2609
UFI	UFI: V333-J05T-D00N-1SPK

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

Geïdentificeerd gebruik	Verharder.
-------------------------	------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	46132

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f
Milieugevaren	Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiketteringselementen

Gevapenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

ANCAMINE 2609W

Gevarenaanduiding	H332 Schadelijk bij inademing. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
UFI	UFI: V333-J05T-D00N-1SPK
Bevat	m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), 4 TERT BUTYLPHENOL, 1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

2.3. Andere gevaren

Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Bevat een ingrediënt die is vermeld als: hormoonontregelaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) 25 - < 50%		
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5	REACH registratienummer: 01-2119480150-50-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
4 TERT BUTYLPHENOL 25 - < 50%		
CAS-nummer: 98-54-4	EG-nummer: 202-679-0	REACH registratienummer: 01-2119489419-21-XXXX
M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410		

ANCAMINE 2609W

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-			5 - < 10%
CAS-nummer: 25513-64-8	EG-nummer: 247-063-2	REACH registratienummer: 01-2119560598-25-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Zoek medische ondersteuning. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Gedurende 30 minuten blijven spoelen. Breng een steriel verband aan. Raadpleeg onmiddellijk een arts. <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Inademing	Schadelijk bij inademing. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

ANCAMINE 2609W

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch. <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>

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

Specifieke gevaren Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Water gebruikt voor blussen van een brand, dat in contact is gekomen met het product, kan bijtend (corrosief) zijn.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Ammoniak of amines. Salpeterzuur (HNO₃). Nitreuze gassen (NO_x). Aldehyden. Koolwaterstoffen. Giftige gassen of dampen.

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. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Evacueren. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

ANCAMINE 2609W

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sodium Hypochlorite Zuren - organisch. Minerale zuren. Chemisch-actieve metalen. Peroxiden. Oxiderende stoffen.
Opslag klasse	Bijtende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.2 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.2 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.33 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.094 mg/l Zoutwater; 0.009 mg/l RZI; 10 mg/l Sediment (Zoetwater); 0.43 mg/kg Sediment (Zoutwater); 0.043 mg/kg Bodem; 0.045 mg/kg Onderbroken vrijkoming, Zoetwater; 0.152 mg/l

4 TERT BUTYLPHENOL (CAS: 98-54-4)

DNEL	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.026 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.09 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.5 mg/m ³ Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.026 mg/kg/dag Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.071 mg/kg/dag
-------------	--

ANCAMINE 2609W

PNEC	Zoetwater; 0.01 mg/l
	Zoutwater; 0.001 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.27 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.027 mg/kg
	Bodem; 0.25 mg/kg
	RZI; 1.5 mg/l
	; Secundaire vergiftiging.; 46.67 mg/kg

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL- (CAS: 25513-64-8)

DNEL	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.05 mg/kg/dag
PNEC	Bodem; 10 mg/kg
	Zoutwater; 0.01 mg/l
	RZI; 72 mg/l
	Zoetwater; 0.102 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.622 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.062 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

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

Bescherming van de ogen/het gezicht

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

Bescherming van de handen

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

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

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

ANCAMINE 2609W

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Ammoniak.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 11
Smelpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 200°C @ 1013 hPa
Vlampunt	> 100°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	13.3 hPa @ 21°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.06
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water. 10 - 90 % water @ 20°C Oplosbaar in de volgende stoffen: Benzeen.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	450 mPa s @ 25°C 420 mm ² /s @ 25°C ≤ 20.5 mm ² /s @ 40°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

Andere informatie	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

ANCAMINE 2609W

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Reacties met de volgende stoffen kunnen ontploffingen veroorzaken: Peroxiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Vermijd contact met de volgende stoffen: Sodium Hypochlorite Zuren - organisch. Minerale zuren. Chemisch-actieve metalen. Peroxiden. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Salpeterzuur (HNO₃). Nitreuze gassen (NO_x). Ammoniak of amines. Aldehyden. Koolwaterstoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

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

ATE oraal (mg/kg) 2.038,4

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.
LD₅₀ ATE > 30 mg/l, Inhalatie, Damp
LD₅₀ ATE: > 3 mg/l, Inhalatie, dust and mists

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 3,35

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bijtend (> 3.01 min - < 1 h) "Read-across" gegevens. Informatie van de leverancier.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ANCAMINE 2609W

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

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

Inslikken Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

Acute en chronische gezondheidseffecten Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 980,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.
LD₅₀ 980 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 980,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3.100,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ANCAMINE 2609W

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 3.100,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 1,34

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.
LC₅₀ 1.34 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,34

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bijtend voor de huid. "Read-across" gegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4 TERT BUTYLPHENOL**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2951 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2288 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 5.6 mg/l, 4 uur, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

ANCAMINE 2609W

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnige gegevens

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. Roodheid. Ontkleuring van de huid. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Blindheid. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 910,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.
LD₅₀ 910 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 910,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bijtend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Bijtend Konijn OECD 405

ANCAMINE 2609W

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend. OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Ames test: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief. OECD 473 Genmutatie: Negatief. OECD 476

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. Roodheid. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Hoornvlies schade. Blindheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

ANCAMINE 2609W

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

4 TERT BUTYLPHENOL

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 75 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 15.2 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 12 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*
OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 4.7 mg/l, *Daphnia magna*

4 TERT BUTYLPHENOL

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 5.1 mg/l,
(*Oryzias latipes*)
LC₅₀, 96 uur: 1 - 10 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 3.4 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: 14 - 22.7 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOEC, 72 uur: 9.53 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 16 uur: 227 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 128 dag: 0.1 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 0.73 mg/l, *Daphnia magna*

ANCAMINE 2609W

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 48 uren: 174 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 24 uren: 31.5 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uren: 43.5 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 EC ₅₀ , 72 uren: 37.1 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 NOEC, 72 uren: 16 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 30 dagen: 10.9 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Zebravis) OECD 210
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 1.02 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 22%: 28 dagen (OECD 302C) - Afbraak 49%: 28 dag OECD 301B

4 TERT BUTYLPHENOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar niet binnen de 10-dagen periode. REACH dossier informatie.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 60%: 28 dag OECD 301F

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 7%: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

ANCAMINE 2609W

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen***m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)***

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
BCF: < 3 (42d), Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.18 OECD 107

4 TERT BUTYLPHENOL

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.
BCF: 48 - 88, Cyprinus carpio (Gewone Karper) 56 dagen
BCF: 120, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.29 OECD 107

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.3 OECD 117

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen***m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)***

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt - Koc: 910 @ 20°C Geschatte waarde.

4 TERT BUTYLPHENOL

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Bodem - Koc: 582 @ 20°C Geschatte waarde.

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt - Koc: 1011 @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Ecologische informatie over de bestanddelen***m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)***

ANCAMINE 2609W

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

4 TERT BUTYLPHENOL

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

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

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 Bevat een ingrediënt die is vermeld als: hormoonontregelaar

Ecologische informatie over de bestanddelen

4 TERT BUTYLPHENOL

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

1,6-HEXANEDIAMINE, 2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYL-

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. 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

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2735
VN nr. (IMDG)	2735
VN nr. (ICAO)	2735
VN nr. (ADN)	2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), 4 TERT BUTYLPHENOL)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), 4 TERT BUTYLPHENOL)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), 4 TERT BUTYLPHENOL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), 4 TERT BUTYLPHENOL)

ANCAMINE 2609W

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18.Alkali's (basen)
Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

ANCAMINE 2609W

EU wetgeving

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

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

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

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Gezondheid en milieu vermeldingen

Bevat een ingrediënt die is vermeld als: hormoonontregelaar

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen E1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ANCAMINE 2609W

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

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

Indeling, afkortingen en acroniemen

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

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

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

Datum herziening

22-4-2022

Versienummer

5.000

ANCAMINE 2609W

Datum van vervanging	23-6-2021
VIB nummer	46132
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 Schadelijk bij inademing. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jacq Pattinson

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.