

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

Productvorm : Mengsel
Productnaam : FOLIAR N24 Micro

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Ecologische stikstofmeststof met langzame afgifte, te sproeien op de bladeren.

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Gebruik anders dan hierboven aangegeven.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Holland Fyto
Ecu 2, 8305 BA
Emmeloord
NETHERLANDS
T +31 527 631 500
info@hollandfyto.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Netherlands +31 30 274 88 88 (Poison Control Centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Formaldehyde(50-00-0). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als PBT of vPvB in een concentratie boven 0.1%.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen \geq 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ureum-formaldehyde-ammoniak polymeer	CAS-Nr: 27967-29-9	≥ 35 – ≤ 40	Niet ingedeeld
Ureum	CAS-Nr: 57-13-6 EG-Nr: 200-315-5	≥ 20 – ≤ 25	Niet ingedeeld
Magnesium EDTA chelate	N° CAS: 14402-88-1 N° CE: 238-372-3 REACH No: 01-2119980788-14-0006	4.2	Niet ingedeeld
Mangaan chelaat (EDTA-oplossing)	CAS-Nr: 68015-77-0 EG-Nr: 268-144-9	2.5	Niet ingedeeld
Formaldehyde	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8 EU Identificatie-Nr: 605-001-00-5	<0.2	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Formaldehyde	CAS-Nr: 50-00-0 EG-Nr: 200-001-8 EU Identificatie-Nr: 605-001-00-5	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Verwijder verontreinigde kleding (eventueel schoenen). Was het aangetaste deel van het lichaam met zeep of een mild schoonmaakmiddel en spoel af met veel water totdat de substantie volledig verwijderd is (15-20 minuten). Raadpleeg een arts als er ongunstige symptomen optreden.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

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

Symptomatische behandeling. Op basis van de risicobeoordeling zal de bevoegde arts het meest geschikte protocol voor medische controle opstellen om de gezondheidstoestand van de werknemers te beschermen, overeenkomstig artikel 10 van Richtlijn 98/24/EG.

Er zijn geen specifieke antidota of contra-indicaties bekend.

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij een hoge temperatuur kunnen giftige gassen vrijkomen, zoals COx, NOx, HCN en CH2O.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie ook secties 8 en 13 raadplegen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaren in een goed gesloten container, uit de buurt van vocht en licht. Zorg voor een opvangbak. Dit product is chemisch stabiel en kan lange tijd (ongeveer 2 jaar) worden bewaard onder normale temperaturomstandigheden (Min: -20 °C en max 40 °C). Niet beschadigd door bevriezing, bevroren meststof langzaam ontdooien en roeren voor gebruik.
Niet combineerbare stoffen : Zuren.
Maximale opslagduur : 2 jaar
Opslagtemperatuur : -20 – 40 °C
Verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal of staal beschermd met epoxyhars.
Verboden: koper, gewoon staal en aluminium.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ureum (57-13-6)	
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Urea (karbamidas, šlapalas)
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	De meting van chemische stoffen in het werkmilieu moet worden verricht met gestandaardiseerde methoden (b.v. UNI EN 689:2019: Blootstelling op het werk – Meting van de blootstelling aan chemische agentia door inademen – Strategie voor het controleren van de inachtnaam van grenswaarden bij beroepsmatige blootstelling; UNI EN 482:2015: Blootstelling in de werkomgeving – Grondbeginselen betreffende de prestaties van meetprocedures van chemische agentia), of bij gebrek eraan, met geschikte methoden.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

FOLIAR N24 Micro	
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	niet vastgesteld.
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	niet vastgesteld.
Ureum (57-13-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Mg EDTA 14402-88-1	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	30 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	7.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6.25 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	31250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	2.66 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.27 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.99 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.192 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	59 mg/l
Mangaanchelaat (68015-77-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	3,13 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,31 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,16 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,225 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	69 mg/l
Formaldehyde (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,75 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	240 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	37 µg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,375 mg/m ³

Formaldehyde (50-00-0)**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Langdurig - systemische effecten, oraal	4,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	102 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	12 µg/cm ²
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,44 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,44 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	4,44 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	2,3 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,3 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,2 mg/kg droog gewicht
------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,19 mg/l
---------------------------------	-----------

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht****Bescherming van de ogen:**

Draag een nauwsluitende veiligheidsbril of een gelaatsscherm (EN 166).

8.2.2.2. Bescherming van de huid**Huid en lichaam bescherming:**

Werkkleding met lange mouwen dragen en categorie II-veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik (EN 344). Na verwijdering van beschermende kleding zich met water en zeep wassen.

Bescherming van de handen:

Handschoenen bestand tegen chemische agentia zoals voor de EN 374, delen 1, 2 e 3 en de Europese richtlijn 89/89/EEG.

Het handschoenmateriaal moet waterdicht en bestand zijn tegen het product/stof/formulering.

Materiaal : nitril (nitrilrubber), ipoallergeen.

Dikte: niet minder dan 0,12 mm.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren**Bescherming tegen thermische gevaren:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Overige informatie:

Op de werkplek moeten passende risicobeheersmaatregelen worden genomen. Ze moeten worden geselecteerd en toegepast, na de risicobeoordeling uitgevoerd door de werkgever, in verband met de arbeidsactiviteit (overeenkomstig Richtlijn 98/24/EEG).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: helder.
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
Geur	: Lichte geur van formaldehyde.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 9 – 11 (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 10 – 40 mPa.s (25 °C)
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,1 – 1,4 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Het mengsel reageert met sterke oxidanten.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan hoge temperaturen of contact met sterke zuren kan polymerisatie veroorzaken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Organische peroxiden, sterke basen, sterke zuren, zuuranhydriden, aminoderivaten, fenolen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een hoge temperatuur kunnen giftige gassen vrijkomen, zoals COx, NOx, HCN en CH2O.

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ureum (57-13-6)

LD50 oraal rat	14300 mg/kg
----------------	-------------

Magnesium EDTA 14402-88-1

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,16 mg/l air Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Mangaanchelaat (68015-77-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,16 mg/l air Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 9 – 11 (25 °C)
--------------------------------	--

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Er is niet gebleken uit studies op dieren en menselijke ervaringen dat ureum irriterend is voor de huid.
------------------------	--

Magnesium EDTA 14402-88-1

Aanvullende informatie	In een studie op huidirritatie overeenkomstig OESO-richtlijn 404 werd een dosis van 500 mg FeNaEDTA gedurende 4 uur aangebracht op de geschoren huid van drie mannelijke konijnen. Bij één dier werd 1 uur na verwijdering van de pleister zeer licht erytheem waargenomen. Tijdens de observatieperiode van 72 uur werden geen andere huid- of systemische effecten waargenomen.
------------------------	---

Mangaanchelaat (68015-77-0)

Aanvullende informatie	In een studie op huidirritatie overeenkomstig OESO-richtlijn 404 werd een dosis van 500 mg FeNaEDTA gedurende 4 uur aangebracht op de geschoren huid van drie mannelijke konijnen. Bij één dier werd 1 uur na verwijdering van de pleister zeer licht erytheem waargenomen. Tijdens de observatieperiode van 72 uur werden geen andere huid- of systemische effecten waargenomen.
------------------------	---

Formaldehyde (50-00-0)

pH	2,8 – 4
----	---------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 9 – 11 (25 °C)

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Hoewel formeel een indeling als oogirriterend volgens CLP vereist zou zijn, tonen medische toezichtgegevens geen schadelijke effecten op de ogen aan na direct contact.
------------------------	---

Gechelateerd koper (EDTA-oplossing) (67989-88-2)

Aanvullende informatie	Niet irriterend voor de ogen van konijnen (OECD 405).
------------------------	---

Magnesium EDTA 14402-88-1

Aanvullende informatie	Niet irritant (OESO 437)
------------------------	--------------------------

Formaldehyde (50-00-0)

pH	2,8 – 4
----	---------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Er is een vrijstelling voorgesteld voor dit eindpunt. Ureum is van nature in relatief hoge concentraties aanwezig in de menselijke huid (tot 1% van het gewicht) en wordt op grote schaal gebruikt in huidcrèmes voor de behandeling van droge, irriterende huidaandoeningen zonder dat er meldingen zijn van een sensibiliserende werking (Loden et al, 2002). Een onderzoek onder 1905 patiënten bracht geen meldingen van overgevoeligheid aan het licht (Stuttgen, 1992). Een onderzoek bij menselijke vrijwilligers (Alchangian et al, 1986) maakt geen melding van een sensibiliserende werking. Daarom acht men dit zeer onwaarschijnlijk als een huidsensibilisator.
------------------------	--

Magnesium EDTA 14402-88-1

Aanvullende informatie	gebrek aan huid- of ademhalings-sensibilisatie (op basis van stof afgeleid uit analogen, OESO-testrichtlijn 429 (Huidsensibilisatie: lokale lymfekliertesten))
------------------------	--

Mangaanchelaat (68015-77-0)

Aanvullende informatie	Aangezien EDTA-MnK2 niet als huidsensibilisator wordt beschouwd, verwacht men niet dat het een sensibilisator voor de luchtwegen is, aangezien alle geteste sensibilisatoren voor de luchtwegen in huidsensibilisatietests huidsensibiliserende eigenschappen vertoonden.
------------------------	---

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Er wordt geen classificatie voor genotoxiciteit voorgesteld. Ureum wordt door het lichaam in grote hoeveelheden geproduceerd als een normaal resultaat van het metabolisme en is in hoge concentraties in het bloed aanwezig. Daarom wordt ureum als uiterst onwaarschijnlijk beschouwd als genotoxisch.
------------------------	--

Magnesium EDTA 14402-88-1

Aanvullende informatie	Er wordt geen classificatie voor genotoxiciteit voorgesteld (OESO-testrichtlijn 471 (bacteriële omgekeerde mutatietest) op basis van een stof die is afgeleid van analogen
------------------------	--

Mangaanchelaat (68015-77-0)

Aanvullende informatie	Hoewel met EDTA-MnK2 geen genotoxiciteitsstudies zijn uitgevoerd, zijn er verscheidene genotoxiciteitsstudies beschikbaar voor andere EDTA-verbindingen zoals EDTA-Na2H2, EDTA-Na3H en diverse metaalchelaten. Geen daarvan vertoonde genotoxische activiteit.
------------------------	--

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Er wordt geen indeling voorgesteld voor kankerverwekkendheid. Uit studies op dieren is niet gebleken dat ureum kankerverwekkend is. De fysiologische rol van ureum en het niveau van productie door het menselijk lichaam wijzen erop dat de stof niet kankerverwekkend is.
------------------------	---

Magnesium EDTA 14402-88-1

Aanvullende informatie	Er wordt geen indeling voor carcinogeniteit voorgesteld (op basis van de kruisgeïnduceerde stof CaEDTA)
------------------------	---

Mangaanchelaat (68015-77-0)

Aanvullende informatie	Hoewel met EDTA-CaNa2 geen genotoxiciteitsstudies zijn uitgevoerd, zijn er verscheidene genotoxiciteitsstudies beschikbaar voor andere EDTA-verbindingen zoals EDTA-Na3H, EDTA-MnK2 en diverse metaalchelaten. Geen daarvan vertoonde genotoxische activiteit.
------------------------	--

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ureum (57-13-6)

Aanvullende informatie	Testen op ontwikkelingstoxiciteit bij ratten, oraal behandeld tot 1000 mg/kg lichaamsgewicht, leverden geen schadelijke effecten op. Er zijn geen studies op dieren die duidelijke aanwijzingen voor effecten op de voortplanting bevatten. De resultaten van de beschikbare studies zijn niet bepalend voor de indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG.
------------------------	---

Magnesium EDTA 14402-88-1

Er zijn geen dierstudies die duidelijk bewijs leveren van reproductieve effecten. De resultaten van de beschikbare studies bepalen niet de indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG.

Mangaanchelaat (68015-77-0)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	500 mg/kg
Aanvullende informatie	De effecten op de vruchtbaarheid en de ontwikkelingstoxiciteit van EDTA-MnNa2, zeer vergelijkbaar met EDTA-MnK2, werden bij ratten waargenomen bij het zeer hoge niveau van 1500 mg/kg lichaamsgewicht - dat hoger is dan 1000 mg/kg lichaamsgewicht. Dit gold ook voor lege EDTA (EDTA-Na4 en EDTA-H4) - in aanwezigheid van maternale toxiciteit. Dergelijke effecten werden niet waargenomen bij een nog steeds zeer hoge niveau van 500 mg/kg lichaamsgewicht. Bij konijnen werd bij 100 mg/kg lichaamsgewicht een lichte ontwikkelingstoxiciteit vastgesteld, terwijl bij 10, 30 en 100 mg/kg lichaamsgewicht maternale toxiciteit werd vastgesteld. Aangezien effecten op de vruchtbaarheid en de ontwikkeling alleen werden waargenomen in aanwezigheid van maternale toxiciteit, wordt voor dit eindpunt geen indeling voorgesteld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Magnesium EDTA 14402-88-1

NOAEL (oral, dog, 3 months)	≥ 338 mg/kg b.w/day (no guideline)
Aanvullende informatie	De met EDTA-CaNa ₂ waargenomen NOAEL in de 2-jarige studie met ratten, die ten minste 250 mg/kg lichaamsgewicht bedroeg, kan derhalve hoger zijn. Herhaalde blootstelling door inademing van EDTA-Zn(NH ₄) ₂ zal naar verwachting geen schadelijke effecten veroorzaken, gebaseerd op de resultaten van een 12-daagse blootstellingsstudie met DTPA-CaNa ₃ waarin een NOAEL van 420 mg/m ³ werd waargenomen. Aangezien EDTA-Zn(NH ₄) ₂ niet irriterend is voor de huid, worden geen lokale huideffecten verwacht en aangezien de absorptie via de huid naar verwachting zeer laag zal zijn (EU RAR, 2004), wordt geen systemische toxiciteit verwacht na blootstelling.

Mangaanchelaat (68015-77-0)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Aanvullende informatie	Het 2-jarige NOAEL in de studie op ratten met EDTA-CaNa ₂ was ≥ 250 mg/kg lichaamsgewicht; het 90-dagen NOAEL in een studie op ratten met EDTA-MnNa ₂ 500 mg/kg lichaamsgewicht. Andere studies naar de orale toxiciteit op lange termijn met andere metaalchelaten of met EDTA toonden vergelijkbare resultaten. Op basis van bovenstaande resultaten is geen indeling nodig voor EDTA-MnK ₂ na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mangaanchelaat (68015-77-0)

Viscositeit, kinematisch	6,343 mm ² /s
--------------------------	--------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

FOLIAR N24 Micro

LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (watervlo)
NOEC chronisch algen	47 mg/l

Ureum (57-13-6)	
LC50 - Vissen [1]	6810 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (goudwinde)
Magnesium EDTA 14402-88-1	
LC50 - Vissen [1]	> 2340 mg/l bluegill sunfish,
EC50 - Schaaldieren [1]	daphnia magna, OECD 202, 100,9 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	649,3 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC chronisch vis	(fish, 35 days, OECD 210) ≥ 25,7 mg/l
Mangaanchelaat (68015-77-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren [1]	100,9 mg/l <i>Daphnia magna</i> (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	649,3 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC chronisch vis	≥ 25,7 mg/l <i>Danio Rerio</i>
Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 - Vissen [1]	6,7 mg/l <i>Morone saxatilis</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	5,8 mg/l <i>Daphnia pulex</i>
NOEC (chronisch)	≥ 6,4 mg/l <i>Daphnia magna</i> (watervlo)
NOEC chronisch vis	≥ 48 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (medaka)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

FOLIAR N24 Micro	
Persistentie en afbreekbaarheid	makkelijk biologisch afbreekbaar.
Ureum (57-13-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Magnesium EDTA 14402-88-1	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Manganeze chelated by EDTA solution (68015-77-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

FOLIAR N24 Micro	
Bioaccumulatie	Laag bioaccumulatievermogen.
Ureum (57-13-6)	
Bioaccumulatie	naar verwachting zal er geen bioaccumulatie optreden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ureum (57-13-6)	
Ecologie - bodem	Het wordt gemakkelijk opgenomen in de grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**FOLIAR N24 Micro**

Het mengsel bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als PBT of vPvB in een concentratie boven 0.1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Wegtransport**

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 voor het opstellen van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in het kader ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk.

Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 inzake de introductie van maatregelen om verbetering aan te moedigen op het gebied van veiligheid en gezondheid van de werkers op het werk (Publicatieblad L 183, 29/06/1989 P. 0001 - 0008) en volgende wijziging en nationale versterkingen.

VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

15.1.2. Nationale voorschriften**Frankrijk**

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 43	Aandoeningen veroorzaakt door formaldehyde en de polymeren hiervan
RG 43 BIS	Kankeraandoeningen veroorzaakt door formaldehyde
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide

Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 1, lemma 1. Paragraaf 1) Gecoate en ongecoate materialen op houtbasis (spaanplaat, triplex, multiplex en houtvezelplaat) mogen niet in de handel worden gebracht indien de op maat gebrachte concentratie van formaldehyde in de lucht in een testruimte hoger is dan 0,1 ml/cbm (ppm). Paragraaf 2) Meubels die op hout gebaseerde materialen bevatten die niet aan de voorwaarden van paragraaf 1 voldoen, mogen niet in de handel worden gebracht. Paragraaf 1 dient ook als voldaan te worden beschouwd indien de meubels tijdens een geheel-lichaamtest voldoen aan de op maat gebrachte concentratie die in paragraaf 1 is aangegeven. Paragraaf 3) Wasmiddelen, reinigingsmiddelen en verzorgingsproducten met een massagehalte van meer dan 0,2% formaldehyde mogen niet in de handel worden gebracht.
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zink gechelateerd (EDTA-oplossing), Gechelateerd koper (EDTA-oplossing), Mangaanchelaat, Formaldehyde zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Zink gechelateerd (EDTA-oplossing), Gechelateerd koper (EDTA-oplossing), Mangaanchelaat zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Zwitserland

- Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie**Vermelding van wijzigingen:**

Eerste versie.

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
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
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: SDS leveranciers.
ChemIDPlus-database.
Database PubChem.

Opleidingsadvies

: Train werknemers die mogelijk aan deze stof worden blootgesteld, adequaat op basis van de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad. De opleiding van werknemers moet inhoud, updates en duur omvatten volgens de risicoprofielen die zijn toegewezen aan de werksectoren waartoe ze behoren, volgens de procedures voorzien in wetsdecreet 81/2008.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
EUH208	Bevat Formaldehyde(50-00-0). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Het document wil leiding geven aan bevoegd personeel of aan wie handelt onder toezicht van personeel dat getraind is om met chemicaliën om te gaan, om dit product op de juiste wijze te hanteren en passende voorzorgsmaatregelen te nemen. Het product moet niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan die in sectie 1 genoemd zijn, tenzij men adequate schriftelijke informatie heeft met betrekking tot de wijze waarop het materiaal gehanteerd moet worden.

Wie dit document levert kan geen waarschuwingen geven betreffende de gevaren bij het gebruik, wisselwerking met andere materialen of chemicaliën of de veiligheid van de gebruiker van het product, de geschiktheid van het product voor de doeleinden waarvoor het gebruikt wordt of de juiste verwijdering ervan. Bovenstaande informatie moet niet als een verklaring of garantie beschouwd worden, hetzij expliciet, hetzij impliciet, van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, kwaliteit of wat dan ook.