

## UNI PASTE

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : UNI PASTE  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Polijsmiddel  
 Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
STOT RE	categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%).

**Signaalwoord** Gevaar

##### H-zinnen

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

P260 Damp/nevel niet inademen.  
 P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

# UNI PASTE

P403 + P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## Aanvullende informatie

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) 01-2119458049-33		C≤30%	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
2,2',2"-nitrilotriethanol 01-2119486482-31	102-71-6 203-049-8	C≤2%		(2)	Bestanddeel
ammoniak 01-2119488876-14	1336-21-6 215-647-6	C≤1%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)(8)(9)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Bedwelming.

##### Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

##### Na contact met de ogen:

##### Na inslikken:

Buikpijn. Braken. Hoofdpijn. Diarree. Misselijkheid.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2007-09-20

Datum van herziening: 2020-02-20

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 44969

2 / 15

# UNI PASTE

## 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.  
Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

## 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.  
Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## 5.3. Advies voor brandweelieden

### 5.3.1 Instructies:

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. Ventilatie langs de vloer. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Ammoniak	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	14 mg/m <sup>3</sup>

# UNI PASTE

Ammoniak	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	36 mg/m <sup>3</sup>

## België

Ammoniak	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	14 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	50 ppm
	Kortetijdswaarde	36 mg/m <sup>3</sup>
Tri-ethanolamine	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m <sup>3</sup>

## Nederland

Ammoniak	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	14 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	51 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	36 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

Ammoniac anhydre	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	7 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	14 mg/m <sup>3</sup>

## Duitsland

2,2',2''-Nitrioltriethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	14 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Ammonia, anhydrous	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	18 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	35 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Ammonia	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	25 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	35 ppm
Triethanolamine	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup>

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Ammonia (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Ammonia	NIOSH	6015
Ammonia	NIOSH	6015REV
Ammonia	NIOSH	6016
Ammonia	NON	41
Ammonia	OSHA	ID188
Triethanolamine (Aminoethanol Compounds II)	NIOSH	3509
Triethanolamine	OSHA	2141

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	330 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	570 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	21 mg/kg bw/dag	

#### 2,2',2''-nitrioltriethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	140 µg/cm <sup>2</sup>	

# UNI PASTE

## ammoniak

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	47.6 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten inademing	47.6 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Lokale effecten op lange termijn inademing	14 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute lokale effecten inademing	36 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	6.8 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten dermaal	6.8 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof

## DNEL/DMEL - Grote publiek

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	71 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	570 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	12 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	21 mg/kg bw/dag	

## 2,2',2''-nitrilotriethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.66 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	70 µg/cm <sup>2</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.3 mg/kg bw/dag	

## ammoniak

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	23.8 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten inademing	23.8 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Lokale effecten op lange termijn inademing	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute lokale effecten inademing	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	68 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten dermaal	68 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof
	Systemische effecten op lange termijn oraal	6.8 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten oraal	6.8 mg/kg bw/dag	Testgegevens van de zuivere stof

## PNEC

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.32 mg/l	
Zeewater	0.032 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	5.12 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	1.7 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.17 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.151 mg/kg bodem dw	

## ammoniak

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.001 mg/l	Testgegevens van de zuivere stof
Zeewater	0.001 mg/l	Testgegevens van de zuivere stof
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.007 mg/l	Testgegevens van de zuivere stof

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

# UNI PASTE

**a) Bescherming van de ademhalingswegen:**

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

**b) Bescherming van de handen:**

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
nitrilrubber	> 480 minuten	0.35 mm	Klasse 6	

**c) Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril (EN 166).

**d) Bescherming van de huid:**

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:**

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Viscositeit	Viskeus
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Roze
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	0.7 - 6 vol %
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	10000 mPa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	8065 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	100 °C - 360 °C
Verdampingssnelheid	0.30 ; Butylacetaat
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	23 hPa ; 20 °C
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.24 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	260 °C
Vlampunt	63 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	8.3

### 9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1240 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reageert basisch.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

# UNI PASTE

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

##### Acute toxiciteit

###### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 15000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Andere	> 3400 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 13.1 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

###### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	6400 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw		Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC0	Equivalent aan OESO 403	1.8 mg/m <sup>3</sup>	8 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

###### ammoniak

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	350 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie	LC50		9850 mg/m <sup>3</sup> lucht	60 minuten	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	Testgegevens van de zuivere stof

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

##### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

##### Corrosie/irritatie

###### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Menselijke observatie	4 u - 6 u	24; 48 uur	Mens	Experimentele waarde	

###### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 3; 7; 14; 21 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

###### ammoniak

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel; categorie 1					Bijlage VI	
Huid	Bijtend; categorie 1B					Bijlage VI	

##### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

###### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2007-09-20

Datum van herziening: 2020-02-20

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 44969

7 / 15

# UNI PASTE

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie	3 weken (5 dagen / week)	24; 48 uur	Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

2,2',2''-nitrioltriethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

ammoniak

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	1056 mg/kg bw/dag		Geen effect	30 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 411	> 495 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	690 ppm		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie			STOT RE cat.1		Aantasting/de generatie			Literatuurstudie
Inhalatie	NOAEC		570 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	2 dagen (4u / dag)	Mens (mannelijk)	Read-across

2,2',2''-nitrioltriethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	1000 mg/kg bw			91 dagen (continu)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL lokale effecten	Equivalent aan OESO 411	125 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL lokale effecten	Equivalent aan OESO 411	250 mg/kg bw/dag			13 weken (5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 411	125 mg/kg bw/dag	Nier	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 411	500 mg/kg bw/dag	Nier	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC systemische effecten	OESO 412	0.5 mg/l lucht		Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC lokale effecten	OESO 412	0.02 mg/l lucht		Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2007-09-20

Datum van herziening: 2020-02-20

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 44969

8 / 15



# UNI PASTE

## ammoniak

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	250 mg/kg bw/dag	Algemeen	Geen effect	35 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 422	750 mg/kg bw/dag	Algemeen	Algemene effecten	35 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (gas)	LOEL	Subchronische toxiciteitstest	119 mg/m <sup>3</sup> lucht	Algemeen	Histopathologie	18 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde

### Conclusie

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

#### 2,2',2''-nitrioltriethanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde	

## ammoniak

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	Testgegevens van de zuivere stof

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

#### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Read-across

## ammoniak

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk)	Beenmerg	Read-across

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

### Kankerverwekkendheid

#### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> lucht	105 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

# UNI PASTE

## 2,2',2''-nitrilotriethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	250 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## ammoniak

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	256 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> lucht		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	≥ 300 mg/kg bw/dag	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## 2,2',2''-nitrilotriethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	300 mg/kg bw/dag		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	> 1000 mg/kg bw/dag		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL (P)	OESO 421	> 1000 mg/kg bw/dag	7 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## ammoniak

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	100 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 422	1500 mg/kg bw/dag	28 dag(en) - 53 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid			Literatuurstudie

## Conclusie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### UNI PASTE

Aantasting van het zenuwstelsel.

# UNI PASTE

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### UNI PASTE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	10 mg/l - 22 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	4.1 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		0.13 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Groei
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	EC50	OESO 211	0.328 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50	Andere	43.98 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR

#### 2,2',2"-nitrilotriethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	APHA	11800 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	ASTM E1192	609.88 mg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	DIN 38412-9	216 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	125 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 1000 mg/l	180 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Ademhaling

#### ammoniak

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		0.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde

#### Conclusie

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	74.7 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

#### 2,2',2"-nitrilotriethanol

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	100 %	5 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	3.5 u	0.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

#### Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	0.5 dag(en) - 1.8 dag(en)		Experimentele waarde

# UNI PASTE

## Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### UNI PASTE

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.7 - 6.7		

2,2',2''-nitrilotriethanol

#### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Equivalent aan OESO 305	0.4 l/kg - 3.9 l/kg	6 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		-1.9	25 °C	Bewijskrachtbenadering

ammoniak

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.23	25 °C	Geschatte waarde

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

#### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	96 %		1.3 %	0.077 %	1.4 %	Berekende waarde

2,2',2''-nitrilotriethanol

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	1.06 - 1.27	Berekende waarde

#### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I					100 %	Berekende waarde

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### UNI PASTE

#### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2,2',2''-nitrilotriethanol

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

# UNI PASTE

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

## 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
24.50 %	
303.800 g/l	

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

15-30% aromatische koolwaterstoffen

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

#### ammoniak

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Ammonium	0.5 mg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) · ammoniak	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarklasse 4.1; d) gevaarklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2007-09-20

Datum van herziening: 2020-02-20

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 44969

13 / 15

# UNI PASTE

		<p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
· koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:</p> <p>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

## Nationale wetgeving België

### UNI PASTE

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

### UNI PASTE

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Nationale wetgeving Frankrijk

### UNI PASTE

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

### UNI PASTE

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

2,2',2''-nitrilotriethanol

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,2',2''-Nitrilotriethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

ammoniak

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ammoniak; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### UNI PASTE

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

### UNI PASTE

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2007-09-20

Datum van herziening: 2020-02-20

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 44969

14 / 15

# UNI PASTE

2,2',2''-nitrilotriethanol

IARC - classificatie 3; Triethanolamine

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

### M-factor

ammoniak	1	Acuut	BIG
----------	---	-------	-----

### Specifieke concentratiegrenzen CLP

ammoniak	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 0)
----------	---------	-----------------	------------------------

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.