

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**  
Versie: **4.0 nl**  
Vervangt de versie van: 16.12.2022  
Versie: (3)

datum van samenstelling:  
07.06.2016  
Herziening: 04.03.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Identificatie van de stof             | <b>N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV®</b><br>≥99,99 %, Headspace Grade |
| Artikelnummer                         | HN45   |
| Registratienummer (REACH)             | 01-2119459339-27-xxxx  |
| Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP | 616-011-00-4   |
| EG-nummer                             | 204-826-4  |
| CAS-nummer                            | 127-19-5   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen   |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+31 180 516 704  
+49 721 5606-260  
[info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)  
[www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat | Postcode/<br>stad  | Telefoon     | Website  |
|---|--------|--------------------|--------------|--|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum |        | 3508 GA<br>Utrecht | 088 755 8000 | <a href="http://www.vergiftigingen.info">www.vergiftigingen.info</a> |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Nederland

**Telefoon:** +31 180 516 704

**Telefax:** +49 721 5606-260

**e-Mail:** info@carlroth.nl

**Website:** www.carlroth.nl

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                  | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.1D    | Acute dermale toxiciteit       | 4         | Acute Tox. 4               | H312              |
| 3.1I    | Acute toxiciteit bij inademing | 4         | Acute Tox. 4               | H332              |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |
| 3.7     | Voortplantingstoxiciteit       | 1B        | Repr. 1B                   | H360D             |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS07, GHS08



#### Gevarenaanduidingen

H312+H332      Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing  
H319              Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H360D             Kan het ongeboren kind schaden

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### **Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P280              Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen

##### **Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen  
P308+P313      NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Symbool/symbolen



H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

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

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | N,N-Dimethylacetamide (DMA)      |
| Molecuulformule  | C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO |
| Molaire massa    | 87,12 g/mol                      |
| REACH reg. nr.   | 01-2119459339-27-xxxx            |
| CAS No           | 127-19-5                         |
| EC No            | 204-826-4                        |
| Catalogus nr.    | 616-011-00-4                     |

#### Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

| Naam van de stof            | CAS No   | EC No     | Opgenomen in    | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------------|-------------|
| N,N-Dimethylacetamide (DMA) | 127-19-5 | 204-826-4 | Kandidaat lijst | Repr. A57c  |

#### Legenda

Kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV  
Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

#### Stof, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE

| Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE                       | Blootstellingsroute        |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|
| -                              | -          | 1.100 mg/kg<br>11 mg/l/4h | dermaal<br>inademing: damp |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

##### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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

Irritatie, Hoest, Ademnood, Duizeligheid

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen



##### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!  
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Blootstelling vermijden.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Hygroscopisch.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vochtigheid

## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Overweging van ander advies:

#### Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

#### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam               | CAS No   | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron        |
|------|------------------------|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|-------------|
| EU   | N,N-dimethylaceetamide | 127-19-5 | IOELV         | 10              | 36                             | 20               | 72                              |          |                         | H       | 2022/431/EU |
| NL   | N,N-dimethylaceetamide | 127-19-5 | GW            | 10              | 36                             | 20               | 72                              |          |                         | H       | SC-SZW      |

#### Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

H Absorbed through the skin

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                       |  |                           |                                  |
|---|-----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde         | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 120 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 11 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 42 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 36 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |  |                          |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 2,27 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,438 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,15 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 200 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,05 mg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,5 mg/l      | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 5 mg/l        | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                                  | vloeibaar   |
| Kleur  | kleurloos   |
| Geur   | kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                                   | -20 °C (ECHA)   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | 166 °C bij 1.013 hPa (ECHA)                                       |
| Ontvlambaarheid                                    | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | 1,8 vol% (LEL) - 11,5 vol% (UEL)                                  |
| Vlampunt   | 64 °C bij 1.013 hPa (ECHA)  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | 345 °C bij 1.011 hPa (ECHA)                                       |
| Ontledingstemperatuur                              | niet relevant   |
| pH-waarde  | 4 (in waterige oplossing: 200 g/l, 20 °C)                         |
| Kinematische viscositeit                           | niet bepaald  |
| Dynamische viscositeit                             | 0,92 mPa s bij 25 °C  |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | >1.000 g/l bij 20 °C (ECHA)                                       |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | -0,77 (25 °C) (ECHA)  |
| Organische koolstof in de bodem/water (log KOC)    | 1,46 (ECHA)   |
| Dampspanning                                       | 2 hPa bij 21,7 °C   |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>         |   |
| Dichtheid  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C (ECHA)                           |



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

|  |   |
|--|---|
| Relatieve dampdichtheid                    | 3,01 (lucht = 1)  |
| Deeltjeskenmerken                          | niet relevant (vloeibaar)   |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u>        |   |
| Oxiderende eigenschappen                   | geen  |
| <b>9.2 Overige informatie</b>              |   |
| Informatie inzake fysische gevarenklassen: | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant         |
| Andere veiligheidskenmerken:               |   |
| Mengbaarheid                               | volledig mengbaar met water   |
| Brekingsindex                              | 1,438   |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)       | T2<br>Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 300 °C |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### Bij verhitting

Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Heftige reactie met:** sterk oxiderend, Gehalogeneerde koolwaterstoffen, Nitraat

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

verschillende kunststoffen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

| Acute toxiciteit     |          |             |         |         |        |
|----------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|
| Blootstellings-route | Eindpunt | Waarde      | Species | Methode | Bron   |
| oraal                | LD50     | 4.300 mg/kg | rat     |         | TOXNET |
| dermaal              | LD50     | 2.240 mg/kg | konijn  |         | TOXNET |

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Kan het ongeboren kind schaden.

### CMR Nationale voorschriften

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |          |                      |              |                                  |
|---|----------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam van de stof  | CAS No   | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)  | 127-19-5 |                      |              | repr<br>D1B                      |

#### Legenda

D1B Ontwikkeling categorie 1B  
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

braken, misselijkheid

#### • Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

- **Na inademing**

irriterende effecten, hoest, Ademnood, duizeligheid

- **Bij contact met de huid**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden

- **Overige informatie**

Andere schadelijke effecten: Lever- en nierbeschadigingen

### 11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) |                     |                                    |      |                   |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|------|-------------------|
| Eindpunt                      | Waarde              | Species                            | Bron | Blootstelingsduur |
| LC50                          | $>500 \text{ mg/l}$ | vis                                | ECHA | 96 h              |
| EC50                          | $>500 \text{ mg/l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 48 h              |
| ErC50                         | $>500 \text{ mg/l}$ | alg                                | ECHA | 72 h              |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik (zonder nitrificatie):  $1,836 \text{ mg/mg}$

Theoretisch zuurstofverbruik (met nitrificatie):  $2,571 \text{ mg/mg}$

Theoretische hoeveelheid kooldioxide:  $2,021 \text{ mg/mg}$

#### Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

| Proces van de afbreekbaarheid |                 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces                        | Afbraaksnelheid | Tijd |
| biotisch/abiotisch            | $>90 \%$        | 28 d |
| zuurstofdepletie              | 8,7 %           | 1 d  |

### 12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| n-octanol/water (log KOW) | -0,77 (25 °C) (ECHA) |
|---------------------------|----------------------|

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

|   |   |
|---|---|
| Constante van de Wet van Henry                                | 0,001 Pa m <sup>3</sup> /mol bij 25 °C (ECHA) |
| Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof | 1,46 (ECHA)                                   |

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

#### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

**HP 4** irriterend - huidirritatie en oogletsel

**HP 6** acute toxiciteit

**HP 10** vergiftig voor de voortplanting

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|   |   |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet toegekend  |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | geen  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | niet toegekend  |
| 14.5 Milieugevaren  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |

## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |  |          |                   |     |
|---|--|----------|-------------------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris  | CAS No   | Beperking         | Nr. |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)                              | N,N-dimethylaceetamide (DMAc)  | 127-19-5 | R72<br>R72_3000mg | 72  |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)                              | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG |          | R3                | 3   |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)                              | vergiftig voor de voortplanting  |          | R28-30            | 30  |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)                              | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                |          | R75               | 75  |

#### Legenda

R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:

- als stof,
  - als bestanddeel van andere stoffen, of
  - in mengsels,
- voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:
- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,
  - hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.

2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:

- geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;
- cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;
- de volgende brandstoffen en olieproducten:
  - brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,
  - derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
  - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);
- kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen;
- de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum;



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Legenda

- R3 f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.
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).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:  
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";  
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";  
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 liter.
- R72 1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:  
a) kledingstukken of -accessoires;  
b) andere textielwaren dan kledingstukken, die onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden in vergelijkbare mate als kledingstukken in aanraking komen met de menselijke huid, en  
c) schoeisel;  
indien de kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel bestemd zijn voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, die gelijk is aan of groter is dan de voor die stof in aanhangsel 12 gespecificeerde concentratie.
2. Bij wijze van afwijking en in verband met het in de handel brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekleding van meubels, bedraagt de voor de toepassing van punt 1 relevante concentratie gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023 300 mg/kg. Daarna is de in aanhangsel 12 vermelde concentratie van toepassing.
3. Punt 1 is niet van toepassing op:  
a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leder, vachten of huiden;  
b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel;  
c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel;  
d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers.
4. Punt 1 is niet van toepassing op kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (\*) of dat van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (\*\*) vallen.
5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder „wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.
6. De punten 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van eventuele strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn opgenomen.
7. De Commissie herziet de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.
- (\*) 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 (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).
- (\*\*) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1).
- R72\_300 Aanhangsel 12 (maximale concentratiegrenswaarden per gewicht in homogene materialen): 3000 mg/kg  
Omg

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
    - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
    - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
    - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
    - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
      - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
      - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
    - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
    - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
      - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
      - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
      - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
    - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
    - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
  2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
  3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
  4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
  6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
  7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
    - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
    - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
    - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
    - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
    - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
  8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Legenda

doelinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage-doelinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

| Zeer zorgwekkende stof (SVHC) |          |                 |             |                        |              |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-------------|------------------------|--------------|------------------|
| Naam volgens inventaris       | CAS No   | Opgenomen in    | Opmerkingen | Uiterste aanvraagdatum | Verbodsdatum | Datum van opname |
| N,N-dimethylacetamide         | 127-19-5 | Kandidaat lijst | Repr. A57c  |                        |              | 19.12.2011       |

### Legenda

Kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |  |       |

### Decopaint-Richtlijn

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 940 g/l |

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 940 g/l |

### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld



## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |   |        |              |             |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris   | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| N,N-Dimethylaceetamide (DMA)             | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies |        | a)           |             |

#### Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
niet vermeld

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
niet vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

**Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid  | Saneringsinspanning |
| Z (2)                                       | afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit) | Z                   |

### SZW-lijstCMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |          |                      |              |                                  |
|---|----------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris   | CAS No   | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| N,N-dimethylaceetamide  | 127-19-5 |                      |              | repr<br>D1B                      |

#### Legenda

D1B Ontwikkeling categorie 1B  
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                      |
|------|------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC       | stof wordt vermeld          |
| CA   | DSL        | stof wordt vermeld          |
| CN   | IECSC      | stof wordt vermeld          |
| EU   | ECSI       | stof wordt vermeld          |
| EU   | REACH Reg. | stof wordt vermeld          |
| JP   | CSCL-ENCS  | stof wordt vermeld          |
| KR   | KECI       | stof wordt vermeld          |
| MX   | INSQ       | stof wordt vermeld          |
| NZ   | NZIoC      | stof wordt vermeld          |
| PH   | PICCS      | stof wordt vermeld          |
| TR   | CICR       | stof wordt vermeld          |
| TW   | TCSI       | stof wordt vermeld          |
| US   | TSCA       | stof wordt vermeld (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | stof wordt vermeld          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)   | Veiligheidsrelevante |
|---------|--|---|----------------------|
| 2.3     |  | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.  | ja                   |
| 15.1    | VOS-gehalte:<br>100 %<br>940 g/l   | VOS-gehalte:<br>100 %   | ja                   |
| 15.1    |  | VOS-gehalte:<br>940 g/l   | ja                   |
| 15.1    |  | Nationale inventarissen:<br>verandering in de lijst (tabel)   | ja                   |
| 15.2    | Chemische veiligheidsbeoordeling:<br>Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. | Chemische veiligheidsbeoordeling:<br>Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant. | ja                   |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|---------------|--|
| 2022/431/EU   | Richtlijn (EU) 2022/431 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2022 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk |
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)                     |
| ADR           | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting   |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| CW            | Ceilingwaarde (plafondwaarde)  |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  |
| EC50          | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval  |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)   |
| ED            | Hormoonontregelaar   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)  |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylacetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|------------|---|
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| ErC50      | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt       |
| GHS        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| IMDG       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IOELV      | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling   |
| LC50       | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                         |
| LD50       | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                       |
| LEL        | Onderste explosiegrens (LEL)  |
| NLP        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC       | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| ppm        | Deeltjes per miljoen  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| Repr.      | Voortplantingstoxiciteit  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW     | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling   |
| SVHC       | Zeer zorgwekkende stof  |
| TGG 15 min | Kortetijds waarde   |
| TGG 8 uur  | Tijd gewogen gemiddelde   |
| UEL        | Bovenste explosiegrens (UEL)  |
| VOS        | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## N,N-Dimethylaceetamide (DMA) ROTISOLV® ≥99,99 %, Headspace Grade

artikelnummer: **HN45**

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code  | Tekst                               |
|-------|-------------------------------------|
| H312  | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332  | Schadelijk bij inademing.           |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.     |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.