

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Nitro-verdunner**
- Artikelnummer: 90301, 90302, 90303, 90304
- UFI: ETK0-00X0-D00Q-QE38

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

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdunningsmiddel

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

- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

- Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

#### Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245  
Mijnheer Hugo Janssens  
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL  
Kromstraat 58  
B 2520 Ranst  
Belgie  
Tel.: +32(0)3354.35.60

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- Reactie: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Achter slot bewaren.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 1)

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Signaalwoord</u>                                        | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <u>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</u> | methylacetaat<br>aceton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <u>Gevarenaanduidingen</u>                                 | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>                            | P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.<br>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.<br>P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.<br>P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.<br>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| · <u>Aanvullende gegevens:</u>                               | EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.<br>Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>2.3 Andere gevaren</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <u>PBT:</u>                                                | Siliconen elastomeer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <u>zPzB:</u>                                               | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

\*

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**  
 · Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                                                                                                          |                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 79-20-9<br>EINECS: 201-185-2<br>Catalogusnummer: 607-021-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119459211-47<br>02-2119752526-34-0000 | methylacetaat<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 50-100%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Catalogusnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49                          | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066        | 12,5-25% |

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam:** Nitro-verdunner

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 141-78-6

EINECS: 205-500-4

Catalogusnummer: 607-022-00-5

Reg.nr.: 01-2119475103-46

ethylacetaat

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

EUH066

12,5-25%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn

Bedwelming.

Maag- en darmklachten

Misselijkheid

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· **5.1 Blusmiddelen**· Geschikte blusmiddelen:

CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 3)

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

· **Opslag:**

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· Opslagklasse:

3

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**67-64-1 aceton**

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**141-78-6 ethylacetaat**

WGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL's**

**67-64-1 aceton**

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Oraal      | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 62 mg/kg bw/day (BEV)             |
| Dermaal    | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 186 mg/kg bw/day (ARB)            |
|            |                            | 62 mg/kg bw/day (BEV)             |
| Inhalatief | DNEL (Kurzzeit-akut)       | 2.420 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |
|            | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 1.210 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |
|            |                            | 200 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)   |

**141-78-6 ethylacetaat**

|         |                            |                        |
|---------|----------------------------|------------------------|
| Oraal   | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4,5 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermaal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 63 mg/kg bw/day (ARB)  |

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 4)

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Inhalatief | DNEL (Kurzzeit-akut)       | 37 mg/kg bw/day (BEV)             |
|            |                            | 1.468 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |
|            | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 734 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)   |
|            |                            | 734 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)   |
|            |                            | 367 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)   |

· **PNEC's****67-64-1 aceton**

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| PNEC (wässrig) | 100 mg/l (KA)               |
|                | 1,06 mg/l (MW)              |
|                | 10,6 mg/l (SW)              |
|                | 21 mg/l (WAS)               |
| PNEC (fest)    | 29,5 mg/kg Trockengew (BO)  |
|                | 3,04 mg/kg Trockengew (MWS) |
|                | 30,4 mg/kg Trockengew (SWS) |

**141-78-6 ethylacetaat**

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 650 mg/l (KA)                |
|                | 0,024 mg/l (MW)              |
|                | 0,24 mg/l (SW)               |
|                | 1,65 mg/l (WAS)              |
| PNEC (fest)    | 0,148 mg/kg Trockengew (BO)  |
|                | 0,115 mg/kg Trockengew (MWS) |
|                | 1,15 mg/kg Trockengew (SWS)  |

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf  
 Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
 Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Filter AX  
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

- Bescherming van de handen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
 Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.  
 Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.  
 De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes.  
 De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

#### Handelsnaam: Nitro-verdunner

(Vervolg van blz. 5)

vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).



#### Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### · Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 4$ , 120 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

#### · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

#### · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit neopreen

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

#### · Bescherming van de ogen/het gezicht



#### Nauw aansluitende veiligheidsbril

#### · Lichaamsbescherming:

Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

· Kleur:

Helder

· Geur:

Karakteristiek

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

56 °C

· Onderste en bovenste explosiegrens· Onderste:

2,1 Vol %

· Bovenste:

16 Vol %

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 6)

- Vlampunt: -15 °C
- Ontstekingstemperatuur: 455 °C
- pH Niet bepaald.  
niet toepasbaar
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Volledig mengbaar.
- Dampspanning bij 20 °C: 233 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,89 g/cm<sup>3</sup>

**9.2 Overige informatie**

- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 100,0 %

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen vervalt
- Ontvlambare gassen vervalt
- Aerosolen vervalt
- Oxiderende gassen vervalt
- Gassen onder druk vervalt
- Ontvlambare vloeistoffen Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vaste stoffen vervalt
- Zelfontledende stoffen en mengsels
- Pyrofore vloeistoffen vervalt
- Pyrofore vaste stoffen vervalt
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
- Oxiderende vloeistoffen vervalt
- Oxiderende vaste stoffen vervalt
- Organische peroxiden vervalt
- Bijtend voor metalen vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam:** Nitro-verdunner

(Vervolg van blz. 7)

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiwen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 79-20-9 methylacetaat

|            |          |                                           |
|------------|----------|-------------------------------------------|
| Oraal      | LD50     | 3.705 mg/kg (rabbit)<br>6.970 mg/kg (rat) |
| Dermaal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)                        |
| Inhalatief | LC50/4 h | 49-98 mg/l (rat)                          |

#### 67-64-1 aceton

|            |          |                                                |
|------------|----------|------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50     | 5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)                   |
|            | NOEL     | 900 mg/kg (rat)                                |
| Dermaal    | LD50     | 15.688 mg/kg (rat)<br>7.426-15.800 mg/kg (rbt) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)                                  |
|            | NOAEL    | 22.500 mg/m <sup>3</sup> (rat)                 |
|            | LC50/48h | 8.450 mg/l (cru)<br>2.262 mg/l (daphnia magna) |

#### 141-78-6 ethylacetaat

|            |             |                                                               |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50        | 4.100 mg/kg (mouse)<br>5.620 mg/kg (rat)<br>4.934 mg/kg (rbt) |
|            | NOAEL-Werte | 900 mg/kg (rat)                                               |
| Dermaal    | LD50        | >18.000 mg/kg (rabbit)                                        |
| Inhalatief | LC50        | 58 mg/l (rat)                                                 |
|            | LC50/4 h    | 1.600 mg/l (rat)                                              |
|            | LC50/1h     | 200 mg/l (rat)                                                |
|            | LC50/8h     | 5,86 mg/l (rat)                                               |
|            | LC50/48h    | 333 mg/l (Leuciscus idus)                                     |

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 8)

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

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:

**79-20-9 methylacetaat**

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| EC50     | 1.027 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)          |
| LC50     | >5.000 mg/l (rabbit)                              |
| EC10/16h | 1.830 mg/l (pseudomonas putida)                   |
| EC50/72h | >120 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201) |
| LC50/96h | 250-350 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)    |
|          | 320 mg/l (Pimephales promelas)                    |

**67-64-1 aceton**

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| EC50/96h  | 7.200 mg/l (green alge)                 |
|           | 8.300 mg/l (piscis)                     |
|           | 8.300 mg/l (lepomis macrochirus)        |
|           | 7.500 mg/l (selenastrum capricornutum)  |
| EC50      | 1.700 mg/l (bacteria)                   |
| LC50      | 6.368 mg/l (piscis)                     |
| EC5/16h   | 1.700 mg/l (pseudomonas putida)         |
| EC5/72h   | 28 mg/l (Entosiphon sulcatum)           |
| EC5/8d    | 530 mg/l (Microcystis aeruginosa)       |
| IC5/8d    | 7.500 mg/l (Scenedesmus quadricauda)    |
| EC50/48h  | 3.400 mg/l (green alge)                 |
|           | 8.800 mg/l (daphnia magna)              |
| NOEC      | 1.700 mg/kg (pseudomonas putida)        |
|           | 4.740 mg/kg (selenastrum capricornutum) |
| NOELR/28d | 2.212 mg/l (daphnia magna)              |
| EC50/48h  | 12.600 mg/l (Danio rerio.)              |
|           | 8.800 mg/l (daphnia magna)              |
| LC50/96h  | 8.300 mg/l (lem)                        |
|           | 8.300 mg/l (lepomis macrochirus)        |
|           | 7.500 mg/l (Leuciscus idus)             |
|           | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)        |
|           | 8.120 mg/l (Pimephales promelas)        |

**141-78-6 ethylacetaat**

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| EC50/96h | 220 mg/l (Pimephales promelas)       |
| EC10/18h | 2.900 mg/l (pseudomonas putida)      |
| EC50/48h | 610 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412) |
|          | 5.600 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| IC50/48h | 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC 0     | 29,3 mg/l (rat)                      |

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 9)

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| NOELR/72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)  |
| NOEC/21d  | 2,4 mg/l (daphnia magna)             |
| EC10      | 2.900 mg/l (pseudomonas putida)      |
| EC50/48h  | 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96h  | 230 mg/l (Oncorhynchus mykiss)       |
|           | 230 mg/l (Pimephales promelas)       |

· **12.2 Persistentie en****afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:**

Niet bruikbaar.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 00 00  | AFVAL VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN, KOELMIDDELEN EN DRIJFGASSEN (EXCLUSIEF 07 EN 08)  |
| 14 06 00  | afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aerosolen |
| 14 06 03* | overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen                                   |

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· **ADR**

1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, Bijzondere bepalingen 640C

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam:** Nitro-verdunner

(Vervolg van blz. 10)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR



· klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· IMDG



· Class

3.2

· Label

3

· IATA



· Class

3 Brandbare vloeistoffen

· Label

3

**14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Milieugevaren:**

· Marine pollutant:

Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

33

· EMS-nummer:

F-E, S-E

· Stowage Category

B

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· Vervoerscategorie

2

· Tunnelbeperkingscode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· VN "Model Regulation":

UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam:** Nitro-verdunner

(Vervolg van blz. 11)

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.  
P5c ONTVLAMBAARE VLOEISTOFFEN

· Seveso-categorie

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006  
BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

67-64-1 aceton

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

67-64-1 aceton

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

67-64-1 aceton

3

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.01.2023

**Handelsnaam: Nitro-verdunner**

(Vervolg van blz. 12)

· Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU: 890,0 g/l· **15.2****Chemischeveiligheidsbeoordelin****g:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Datum van de vorige versie:

20.10.2021

· Versienummer van de vorige versie:

1

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3