

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** n-butylacetaat
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium/Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
- **CAS-Nr. omschrijving**
123-86-4 n-butylacetaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 204-658-1
- **EG-nummer:** 607-025-00-1

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 10 Ontvlambaar.
R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Zelfbescherming van de eerste helper.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Met water en zure zeep wassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Water
Waternevel
Bluspoeder
Alcoholbestendig schuim

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

Handelsnaam: n-butylacetaat

(Vervolg van blz. 1)

- Kooldioxyde*
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
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.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

123-86-4 n-butylacetaat

| | |
|--------|---|
| GW (B) | Korte termijn waarde: 964 mg/m ³ , 200 ppm |
| | Lange termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

Handelsnaam: n-butylacetaat

(Vervolg van blz. 2)

- **Handschoenmateriaal**
Nitriëlrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level ≥ 65 min
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

| | |
|---------------|--------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Kleurloos |
| Reuk: | Vruchtachtig |

· Toestandsverandering

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | -78°C |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 124-128°C |

· **Vlampunt:** 25°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 390°C

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

| | |
|------------------|-----------|
| Onderste: | 1,2 Vol % |
| Bovenste: | 7,5 Vol % |

· **Dampdruk bij 20°C:** 10,7 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,88 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C:** 5 g/l

· **pH-waarde bij 20°C:** 4,2

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** 1,81 log POW

· Viscositeit

Dynamisch bij 20°C: 0,7 mPas

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

Handelsnaam: n-butylacetaat

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal | LD50 | >8800 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat) |

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Milieu-informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**

- **Eliminatiegraad:**

| | |
|------------|-------------|
| OECD 301 E | >70 % (DOC) |
|------------|-------------|

- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:**

Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

| | |
|--------------|-------------------------------|
| EC 10 (16u) | 115 mg/l (Pseudomonas putida) |
| LC 50 (96 u) | 62 mg/l (Leuciscus idus) |

- **Verdere ecologische informatie:**

- **AOX-informatie:** Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

- **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **UN-nummer:** 1123
- **Verpakkingsgroep:** III

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

Handelsnaam: n-butylacetaat

(Vervolg van blz. 4)

· **Omschrijving van het goed:** 1123 BUTYLACETATEN· **Vervoer per zeeschip IMDG:**

· **IMDG-klasse:** 3
 · **UN-nummer:** 1123
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** III
 · **EMS-nummer:** F-E,S-D
 · **Marine pollutant:** Neen
 · **"Proper shipping name":** BUTYL ACETATES

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1123
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** III
 · **"Proper shipping name":** BUTYL ACETATES

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.
 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

25 Aanraking met de ogen vermijden.

· **Nationale voorschriften:**· **Technische aanwijzing lucht:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| III | 100.0 |

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 30.12.2004

Handelsnaam: n-butylacetaat

(Vervolg van blz. 5)

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

B