



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verduunning  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 1 / 13

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 710000  
Productnaam/naam N.C.-verduunning

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Oplosmiddel/Verdunner

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

#### Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co.KG  
An der Rosenhelle 5  
D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0  
Telefax: +49 6101 5360 11  
E-mail: Info@heinrich-koenig.de  
Website: www.heinrich-koenig.de

#### Informatie:

Laboratorium Telefoon: +49 6101 5360 71  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden  
bereikbaar: Ma - do 8:00-16:00  
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

Nederland

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum  
Telefoon: +31 (30) 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Gevaar**

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met schuim.  
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 2 / 13

butaan-1-ol  
Ethylacetaat

**Aanvullende gevarenkenmerken**

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

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** Oplosmiddel / verdunding

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Ethylacetaat	25 < 50
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	
123-86-4	n-Butylacetaat	25 < 50
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
64-17-5	Ethanol	10 < 20
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	
200-751-6	01-2119484630-38-xxxx	
71-36-3	butaan-1-ol	7 < 10
603-004-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	
200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	
67-63-0	propaan-2-ol	7 < 10
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdundingen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 3 / 13

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

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

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van ontlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

#### **Verdere informatie**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

#### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 4 / 13

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

### 8.1. **Controleparameters**

\*

#### **Werkplaatsgrenswaarden:**

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

TGG 8 uur: 1460 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 1800 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 724 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 965 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

TGG 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 1900 mg/m<sup>3</sup>

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

TGG 8 uur: 60 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

STEL: 154 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

TGG 8 uur: 980 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

#### **Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

#### **DNEL:**

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 310 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3125 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 55 mg/m<sup>3</sup>

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 950 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m<sup>3</sup>

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 63 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 4,5 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 37 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 367 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 367 mg/m<sup>3</sup>



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verduunning  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 5 / 13

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 319 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 7 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 48 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 2 mg/kg  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg  
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 6 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 3,4 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 12 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,082 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0082 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,178 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0178 mg/kg  
PNEC, grond: 0,015 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2476 mg/L

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,75 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg  
PNEC, grond: 0,63 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,24 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,024 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,65 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 1,15 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,034 mg/kg  
PNEC, grond: 0,148 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 650 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 200 mg/kg

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 140,9 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 140,9 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 140,9 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 552 mg/kg  
PNEC, grond: 28 mg/kg



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 6 / 13

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2251 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg

PNEC, grond: 0,0903 mg/kg

## 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

### **Persoonlijke bescherming**

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

#### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

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

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

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

### 9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Uiterlijk:**

**Fysische toestand:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**kleurloos**

**Geur:**

**Oplosmiddelhoudende preparaten**

**Geurdrempelwaarde:**

**niet bepaald**

**pH bij 20 °C:**

**N.A.**

**Smelt-/vriespunt:**

**n.a.**

**Beginkookpunt en kooktraject:**

**77 °C**

Methode: berekend.

Bron: Ethylacetaat

**Vlampunt:**

**-4 °C**

Methode: berekend.

**Verdampingssnelheid:**

**0,4 mg/s**

Bron: Ethylacetaat

**ontvlambaarheid**

**Brandtijd:**

**niet bepaald**

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 7 / 13

<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>1,94 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>15 Vol-%</b> Methode: berekend. Bron: Ethanol
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>64,4667 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>0,86 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>8 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>0,00 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>100 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

butaan-1-ol

oraal, LD50, Rat: 790 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 3400 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 17,7 mg/L (4 h)

Schadelijk bij inslikken.

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 8 / 13

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)  
Methode: OESO 403  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 4934 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: > 20000 mg/kg  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 29,3 mg/L (4 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### propaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 25 mg/L (4 h); Beoordeling OESO 403

#### n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg  
Methode: OESO 423  
dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 23,4 mg/L (4 h)  
Methode: OESO 403  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### butaan-1-ol

Huid  
Veroorzaakt huidirritatie.  
ogen  
Methode: OESO 405  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Ethylacetaat

ogen  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### propaan-2-ol

ogen  
Methode: OESO 405  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### butaan-1-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Ethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### propaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling centraal zenuwstelsel





Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 9 / 13

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

butaan-1-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 1376 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1328 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 225 mg/L (96 h)

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

Ethanol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, EC50, Pseudomonas putida: 5800 mg/L (4 h)

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

Ethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 230 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 610 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)

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

propaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 9640 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

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

n-Butylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, EC50, Desmodesmus subspicatus.: 397 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

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

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

butaan-1-ol

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 4,1 mg/L (21 d)

Methode: OESO 211

Ethylacetaat

Vistoxiteit, NOEC, Dikkopelrits: > 9,65 mg/L (32 d)



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 10 / 13

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 2,4 mg/L (21 D)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: > 100 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201.

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

#### 12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

butaan-1-ol

Biologische afbraak: > 70 % (19 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethanol

Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethylacetaat

Biologische afbraak: 79 %

Methode: OESO 301D

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

propaan-2-ol

Biologische afbraak: 53 % (5 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)

Methode: OESO 301D

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### 12.3. **Mogelijke bioaccumulatie**

butaan-1-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: < 1 ; Beoordeling OESO 117

Methode: Log KOW

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Ethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

propaan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,05

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

#### **Bioconcentratiefactor (BCF)**

butaan-1-ol

Bioconcentratiefactor (BCF): 2,7

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

#### 12.4. **Mobiliteit in de bodem**

butaan-1-ol

oppervlaktespanning: 69,9 mN/m

Methode: OESO 115

propaan-2-ol

:

oplosbaar in water

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. **Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 11 / 13

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

##### Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

#### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

140603\* Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN 1993

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

Landtransport (ADR/RID):

ONTVLAMBARE VLOEIBARE BRANDSTOF, N.E.G.

Transport op open zee (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(ETHYL ACETATE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.

(ETHYLACETATE MIXTURE)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

3

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mariene verontreiniger

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### Verdere informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

D/E

BIJZONDERE BEPALING 640D

##### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

F-E, S-E

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

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 861

#### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.



Artikelnr.: 710000  
Afdrukdatum: 26.07.2021  
Versie: 2.0

N.C.-verdunding  
Datum bewerking: 26.07.2021  
Datum van uitgave: 26.07.2021

53860 NL  
Pagina 12 / 13

**Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:**

DSL vermeld  
TSCA vermeld

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.**

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

**Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:**

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
200-751-6 71-36-3	butaan-1-ol	01-2119484630-38-xxxx
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

\*

**De volledige tekst van de indeling van rubriek3**

Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Indelingsprocedure**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**



Artikelnr.: 710000 N.C.-verdunding 53860 NL  
Afdrukdatum: 26.07.2021 Datum bewerking: 26.07.2021 Pagina 13 / 13  
Versie: 2.0 Datum van uitgave: 26.07.2021

	Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Verdere informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies