



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 1 / 12

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 711000  
Productnaam/naam Correctieoplosser

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Oplosmiddel/Verdunner

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

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

#### Producent/leverancier

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

Telefoon: +49 6101 5360 0  
Telefax: +49 6101 5360 11

#### 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

## 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 Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de  
luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 / H411

Gevaar voor het aquatisch milieu

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



**Gevaar**

#### Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H411

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

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met schuim.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 2 / 12

#### **Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering**

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

#### **Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

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 / verdunning

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

<b>EG-nr.</b>	<b>REACH-nr.</b>	<b>Gew-%</b>
<b>CAS-nr.</b>	<b>Chemische naam</b>	
<b>EU-identificatienummer</b>	<b>Klassificatie // Opmerking</b>	
200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
64-17-5	Ethanol	50 < 100
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	
920-750-0	01-2119473851-33-xxxx Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%) STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	25 < 50
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Ethylacetaat	2,5 < 3
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	1 < 2,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	

#### **Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:**

<b>Gew-%</b>	<b>Bestanddeel</b>
> 30 %	alifatische koolwaterstoffen
> 30 %	organische oplosmiddelen

### **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 verdunningen 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.



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 3 / 12

- 4.3. **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

#### **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**

Verijderd 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 onvlambare 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 elektrostatich 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 elektrostatiche ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

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

Verijderd 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.



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 4 / 12

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### **Werkplaatsgrenswaarden:**

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>

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

#### **Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

#### **DNEL:**

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>

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



Artikelnr.: 711000 Correctieoplosser  
Afdrukdatum: 18.09.2019 Datum bewerking: 23.08.2019  
Versie: 1.26 Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 5 / 12

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>

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

EG-nr. 920-750-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 773 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 2035 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 699 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 699 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 608 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

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

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. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. 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: Butylrubber  
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 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  
Beschermdende 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**



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 6 / 12

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 overtreffende maatregelen noodzakelijk.

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

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

##### **Uiterlijk:**

<b>Aggregatietoestand:</b>	<b>Vloeibaar</b>
<b>Kleur:</b>	<b>kleurloos</b>
<b>Geur:</b>	<b>Oplosmiddelhoudende preparaten</b>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>N.A.</b>
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>77 °C</b>

Methode: berekend.  
Bron: Ethylacetaat

##### **Vlampunt:**

**16 °C**  
Methode: berekend.

##### **Verdampingssnelheid:**

**0,4 mg/s**  
Bron: Ethylacetaat

##### **ontvlambaarheid**

**Brandtijd (s):** **niet bepaald**

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

**Onderste explosiegrens:** **3,33 Vol-%**  
Methode: berekend.

**Bovenste ontploffingsgrens:** **15 Vol-%**  
Methode: berekend.  
Bron: Ethanol

##### **Dampdruk bij 20 °C:**

**62,211 mbar**  
Methode: berekend.

##### **Dampspanning:**

**niet bepaald**

##### **Relatieve dichtheid:**

**Dichtheid bij 20 °C:** **0,77 g/cm<sup>3</sup>**  
Methode: berekend.

##### **Oplosbaarheid:**

**Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:** **gedeeltelijk oplosbaar**

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:** **zie rubriek 12**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** **425 °C**  
Methode: berekend.  
Bron: Ethanol

##### **Ontledingstemperatuur:**

**niet bepaald**

##### **Viscositeit bij 20 °C:**

**10 s 4 mm**  
Methode: DIN 53211

##### **Ontploffingseigenschappen:**

**niet bepaald**

##### **Brandbevorderende eigenschappen:**

**niet bepaald**

#### 9.2. Overige informatie

**Vaststofgehalte (%):** **0,00 Gew-%**

**oplosmiddelgehalte:**  
**Organische oplosmiddelen.:** **100 Gew-%**



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 7 / 12

**Water: 0 Gew-%**

#### **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, stikstofoxide.

#### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

##### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

###### **Acute toxiciteit**

###### **Ethanol**

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401

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.

###### **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.

###### **Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzene <0,1%)**

oraal, LD50, Rat: > 5840 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2920 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 23300 mg/l (4 h)

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

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

###### **Ethanol**

ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 8 / 12

Ethylacetaat  
ogen  
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.

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

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)  
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)  
Gevaar bij inademing  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **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 letsel veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMT-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**

Ethanol  
Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/l (96 h)  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/l (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/l (72 h)  
Methode: OESO 201  
bacteriëntoxiciteit, 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)  
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 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  
Algentoxiciteit, EC50, Desmodesmus subspicatus.: 397 mg/l (72 h)





Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 9 / 12

Methode: OESO 201

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 3 - 10 mg/l (96 h)

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 4,6 - 10 mg/l (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 10 - 30 mg/l (72 h)

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

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

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

Ethylacetaat

Daphnietoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 2,4 mg/l (21 D)

Methode: OESO 211

Algentoxiteit, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: > 100 mg/l (72 h)

Methode: OECD 201.

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

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

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

Ethanol

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

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethylacetaat

Biologische afbraak: 79 %

Methode: OECD 301D

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)

Methode: OECD 301D

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Biologische afbraak:

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

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

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Ethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 4 - 5,7

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

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

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

:

Het product is licht vluchtig.

#### **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**



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 10 / 12

Er is geen informatie beschikbaar.

### **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.  
(ETHANOL SOLUTION)  
Transport op open zee (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ETHANOL SOLUTION)  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.  
(ETHANOL SOLUTION)

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

3

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

II

#### **14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU  
Mariene verontreiniger p / HYDROCARBONS, LIQUID

#### **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**

VOS-waarde (in g/L): 771,300

##### **Nationale voorschriften**

##### **Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 11 / 12

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.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
920-750-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)	01-2119473851-33-xxxx
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-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.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 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 Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemical Abstracts 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	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous 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

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



Artikelnr.: 711000  
Afdrukdatum: 18.09.2019  
Versie: 1.26

Correctieoplosser  
Datum bewerking: 23.08.2019  
Datum van uitgave: 11.07.2019

53860 NL  
Pagina 12 / 12

---

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.