

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



TEKNOCOAT 1687-58

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : TEKNOCOAT 1687-58

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

Productgebruik : Verf.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : NVIC: +31 (0)88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

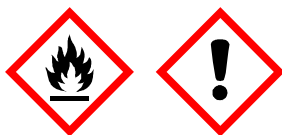
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 - Inademing van damp vermijden.

Reactie : P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Opslag : P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : Bevat: n-butylacetaat; propaan-2-ol en ethylacetaat
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** :

### 2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntnaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	CAS-nummer: 68002-19-7	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
ethylacetaat	REACH #: 01-2119475103-46 EC: 205-500-4 CAS-nummer: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetaat	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

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

Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate	Index: 607-195-00-7 EC: 907-434-8	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	CAS-nummer: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
formaldehyde	REACH #: 01-2119488953-20 EC: 200-001-8 CAS-nummer: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

#### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

##### Huidcontact

: Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden


### 5.3 Advies voor brandweerlieden

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.



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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** :  Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Inademing van damp vermijden. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

##### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c	5000 ton	50000 ton

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
n-butylacetaat	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 241 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 723 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 50 ppm.
Ethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Carc B2.</b> Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 260 mg/m <sup>3</sup> .

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

ethylacetaat	Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1900 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 137 ppm. <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)</b>
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1468 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 734 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 400 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 200 ppm. <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)</b>
formaldehyde	Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 550 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Carc B1. Huidensibilisator.</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.15 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 0.5 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 0.41 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.12 ppm.

### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Blootstellingsindices
Geen blootstellingsindexen bekend.	

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van de nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
n-butylacetaat	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> 3.4 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal</b> 6 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 7 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal</b> 11 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 12 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b>

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

35.7 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
48 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
300 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
300 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
300 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
600 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
600 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

Ethanol

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
380 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
87 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
114 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
206 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
343 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
950 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
1900 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

propaan-2-ol

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
500 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
888 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

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

26 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**  
51 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
89 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
178 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
319 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
1000 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

ethylacetaat

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
4.5 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
37 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
63 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
367 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
367 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
734 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
734 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
734 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
734 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
1468 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

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

1468 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
33 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
33 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
36 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
275 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
320 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
550 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
796 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

formaldehyde

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
12 µg/cm<sup>2</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
37 µg/cm<sup>2</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
0.375 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
0.75 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
3.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
4.1 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
9 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

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

102 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
240 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

### PNEC's

Niet beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

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

Filtertype: A

Filtertype (sproeitoepassingen): A P

### Beheersing van milieublootstelling

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Kleurloos.  
**Geur** : Gering  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Ethylacetaat	77.1	170.8	
Ethanol	78.29	172.9	

**Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.  
**Onderste en bovenste explosiegrens** :  Onder: 1.4% (n-butylacetaat)  
Boven: 19% (ethanol)  
**Vlampunt** : Gesloten kroes: >13°C (>55.4°F)  
**Zelfontbrandingstemperatuur** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethoxy-1-methylethylacetaat	333	631.4	DIN 51794
propaan-2-ol	399	750.2	

**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**Viscositeit** :  Niet beschikbaar.  
**Oplosbaarheid** :  
Niet beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.  
**Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Ethylacetaat	81.59163	10.9				
Ethanol	42.94865	5.7				

**Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Dichtheid** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Deeltjeskenmerken**

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product- /ingrediëntennaam



##### Resultaat

**Rat - Oraal - LD50**

10760 mg/kg

EU

**Konijn - Dermaal - LD50**

14112 mg/kg

**Rat - Inademing - LC50 Damp**

0.74 mg/l [4 uren]

Ethanol

**Rat - Oraal - LD50**

7 g/kg

**Rat - Inademing - LC50 Damp**

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 uren]

propaan-2-ol

**Konijn - Dermaal - LD50**

12800 mg/kg

**Rat - Oraal - LD50**

5000 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdooving

ethylacetaat

**Rat - Oraal - LD50**

5620 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Rat - Oraal - LD50**

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

8532 mg/kg

Urea, polymer with formaldehyde,  
isobutylated

## Konijn - Dermaal - LD50

>5 g/kg

## Rat - Oraal - LD50

>5 g/kg

Toxische effecten: Reukzin - Overige wijzigingen  
Gedragsmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit)  
Gedragsmatig - Voedselinname (dier)

## Konijn - Dermaal - LD50

>5 g/kg

Toxische effecten: Huid Na systemische blootstelling -  
Dermatitis, andere

formaldehyde

## Rat - Oraal - LD50

100 mg/kg

## Konijn - Dermaal - LD50

270 mg/kg

## Rat - Inademing - LC50 Gas.

250 ppm [4 uren]

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

## Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
n-butylacetaat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
Ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
propaan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
ethylacetaat	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
formaldehyde	500	N/A	100	N/A	N/A

## Huidcorrosie/irritatie

### Product- /ingrediëntennaam

n-butylacetaat

### Resultaat

#### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Ethanol

#### Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 400 mg

#### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg

propaan-2-ol

#### Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

formaldehyde

#### Humaan - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 150 ug l

#### Humaan - Huid - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.01 %

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 540 mg

### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 mg

### Konijn - Huid - Ernstig irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 2 mg

### Konijn - Huid - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.8 %

### Muis - Huid - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 7 %

### Rat - Huid - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 7 %

### Konijn - Huid - Ernstig irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.8 %

### Conclusie/Samenvatting [Product]

: Niet beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

n-butylacetaat

Ethanol

propaan-2-ol

Urea, polymer with formaldehyde,  
isobutylated

formaldehyde

### Resultaat

#### Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

#### Konijn - Ogen - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

#### Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 0.066666667 minuten

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

#### Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 uL

#### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

#### Konijn - Ogen - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 1 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 pph

#### Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

#### Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 mg

#### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

#### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 uL

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Humaan - Ogen - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 6 minuten

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 1 ppm

### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 750 ug

### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 750 ug

### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 37 %

### Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 mg

### Muis - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 3 %

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

### Huid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Ademhaling

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** :  Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** :  Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** :  Niet beschikbaar.  
**[Product]**

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## STOT bij eenmalige blootstelling

### Product- /ingrediëntennaam

butylacetaat  
propan-2-ol  
ethylacetaat  
formaldehyde

### Resultaat

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

## STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

## Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

## Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

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

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

## Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### **[Product]**

- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Datum van uitgave/Revisie datum

: 12/06/2026

Datum vorige uitgave

: 14/05/2024

Versie : 1.01 17/26

TEKNOCOAT 1687-58

Label No : 31488

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

### Conclusie/Samenvatting [Product]

: Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

butylacetaat

#### Resultaat

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 31 tot 32 dagen; Grootte: 21.6 mm; Gewicht: 0.175 g

18000 µg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zeewater

Crustaceeën - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

Ethanol

##### Acuut - EC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

2000 µg/l [48 uren]

Effect: Fysiologie

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

42000 µg/l [4 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - EC50 - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

##### Chronisch - NOEC - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

##### Chronisch - NOEC - Zoetwater

Vis - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larve

Ouderdom: 3 dagen

0.375 µl/l [12 weken]

Effect: Vormleer

##### Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Nieuw geboren organisme

Ouderdom: <24 uren

100 µl/l [21 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

propaan-2-ol

##### Acuut - LC50 - Zeewater

Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

ethylacetaat

Grootte: 1 tot 3 cm  
4200000 µg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Daphnia - Water flea - *Daphnia cucullata*  
Ouderdom: 11 dagen  
154000 µg/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Vis - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*  
Grootte: 14.16 cm; Gewicht: 25.54 g  
212500 µg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - EC50 - Zoetwater**

Algen - Green algae - *Selenastrum sp.*  
2500000 µg/l [96 uren]

### **Chronisch - NOEC - Zoetwater**

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
12 mg/l [21 dagen]  
Effect: Gedrag

### **Chronisch - NOEC - Zoetwater**

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embryo  
Ouderdom: <24 uren  
75.6 mg/l [32 dagen]  
Effect: Sterfelijkheid

formaldehyde

### **Acuut - EC50 - Zoetwater**

Daphnia - Water flea - *Daphnia pulex* - Nieuw geboren organisme  
Ouderdom: <24 uren  
5800 µg/l [48 uren]  
Effect: Vergiftiging

### **Acuut - EC50 - Zeewater**

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*  
0.788 mg/l [96 uren]  
Effect: Reproductie

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

US EPA  
Vis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
1.41 ppm [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Chronisch - NOEC - Zoetwater**

Vis - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Ei  
953.9 ppm [43 dagen]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Chronisch - NOEC - Zeewater**

Algen - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Exponentiële groeifase  
Ouderdom: 4 tot 5 dagen  
0.005 mg/l [96 uren]  
Effect: Populatie

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Datum van uitgave/Revisie datum**

: 12/06/2026

**Datum vorige uitgave**

: 14/05/2024

**Versie** : 1.01 19/26

TEKNOCOAT 1687-58

**Label No** : 31488

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]**

: Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetaat	2.3	-	Laag
Ethanol	-0.35	-	Laag
propaan-2-ol	0.05	-	Laag
ethylacetaat	0.68	30	Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat	1.2	-	Laag
formaldehyde	0.35	-	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	Waarde
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetaat	logKoc: 1.5 Koc: 33.2139
Ethanol	logKoc: 0.2 Koc: 1.59008
propaan-2-ol	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364
ethylacetaat	logKoc: 1.3 Koc: 18.1744
2-methoxy-1-methylethylacetaat	logKoc: 0.36 Koc: 2.31363
formaldehyde	logKoc: 0.44 Koc: 2.72646

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
propaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
formaldehyde	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting**

: Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

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

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Datum van uitgave/Revisie datum

: 12/06/2026

Datum vorige uitgave

: 14/05/2024

Versie : 1.01 20/26

TEKNOCOAT 1687-58

Label No : 31488

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
propaan-2-ol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Urea, polymer with formaldehyde, butylated ethylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated formaldehyde	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
propaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Urea, polymer with formaldehyde, butylated ethylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated formaldehyde	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** :  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** :  De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.





**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 08.01.11

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	<input checked="" type="checkbox"/> N1263	<input checked="" type="checkbox"/> N1263	<input checked="" type="checkbox"/> N1263	<input checked="" type="checkbox"/> N1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	<input checked="" type="checkbox"/> VERF	<input checked="" type="checkbox"/> VERF	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

#### Aanvullende informatie

**ADR/RID** : **Bijzondere bepalingen** 640 (C)  
**Tunnelcode** (D/E)

**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.  
**Bijzondere bepalingen** 640 (C)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
TEKNOCOAT 1687-58 formaldehyde	≥90 <0.1	3 72

**Etikettering** :

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**(EG) Nr. 273/2004 betreffende drugsprecursoren**

Niet vermeld.

**(EG) Nr. 111/2005 Handel tussen de Unie en derde landen in drugsprecursoren**

Naam bestanddeel	%	Status
Methylethylketone	≤0.3	klasse 3

**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Gevaarscriteria**

**Categorie**

P5c

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
ethanol	In lijst opgenomen	-	Vruchtbaarheid 1A	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

#### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

#### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

## RUBRIEK 16: Overige informatie

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Carc. 1B	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 12/06/2026

**Datum vorige uitgave** : 14/05/2024

**Versie** : 1.01

TEKNOCOAT 1687-58

All variants

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.

