

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaPrint Clean IPA**

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

LuxaPrint Clean IPA

Stofnaam:	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
CAS-Nr.:	67-63-0
Index-Nr.:	603-117-00-0
EG-Nr.:	200-661-7

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Digital Enterprises SE	
Weg:	Elbgaustrasse 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49 40 84006-0	Telefax: +49 40 84006-222
E-mail:	info@dmg-digital.com	
Contactperson:	A. Brunner	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Bereik:	Quality Management	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
 Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
 Gevarenaanduidingen:  
 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

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

**Voorzorgsmaatregelen**

P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 2 van 7

P261	Inademing van damp vermijden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

### 2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	
	Index-Nr.	
	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	> 99 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Bijkomend advies

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater. alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Zand.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 3 van 7

### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. huidcontact. Oogcontact.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

In goed gesloten verpakking bewaren.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Tegen zonlicht beschermen.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Alleen in originele vaten opslaan.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Verwijderd houden van: Oxiderend middel

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Temperatuurklasse: (VDE 0165): T2

Explosiegroep: (VDE 0165): IIA

bewaartemperatuur: 5 - 25 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 4 van 7

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

#### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkauschuk).

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. grenswaarde-overschrijding: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukapparatuur) met filter: A

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos-transparant
Geur:	karakteristiek
pH:	niet van toepassing
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	- 89 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	82 °C
Vlampunt:	12 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	
vast:	425 °C
gas:	425 °C
Onderste ontploffingsgrens:	2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)	59 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt:	0,05 log POW
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	2,43 mPa·s

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.2. Chemische stabiliteit

Te vermijden omstandigheden :  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Mogelijke gevaarlijke reacties: Oxiderend middel , Zuren

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaPrint Clean IPA**

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 5 van 7

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, Zuren, Basisch afval

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

67-63-0 Propan-2-ol:

Oral LD<sub>50</sub> 4570 mg/kg (rat)

Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rab); 13400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC 50 / 4 h 30 mg/l (rat)

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bij langer of veelvuldig huidcontact: irriterend.

Na oogcontact: irriterend.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

Oral NOAEL 900 mg/kg (Ratte) ((90d) OECD 408)

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

67-63-0 Propan-2-ol:

EC 50 / 48 h > 100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

EC 50 / 72 h > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC 50 / 48 h > 100 mg/l (Leuciscus idus)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

**12.3. Bioaccumulatie**

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 6 van 7

### Overwegingen over de afvalverwijdering

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

### Verwijdering van de besmette verpakking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

### Binnenscheepvaart (ADN)

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

### Zeevervoer (IMDG)

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Datum van herziening: 02.03.2021

Productcode: 6740

Pagina 7 van 7



Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-E, S-D

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** UN 1219  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ISOPROPYL ALCOHOL  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A180  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Passenger:  
 Passenger LQ: Y341  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 353  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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