

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 1 z 8

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

LuxaPrint Clean IPA

Nazwa substancji:	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol
Nr CAS:	67-63-0
Nr Index:	603-117-00-0
Nr WE:	200-661-7

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DMG Digital Enterprises SE	
Ulica:	Elbgastrasse 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49 40 84006-0	Telefaks: +49 40 84006-222
e-mail:	info@dmg-digital.com	
Osoba do kontaktu:	A. Brunner	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Quality Management	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 2 z 8

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P261	Unikać wdychania para.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P102	Chronić przed dziećmi.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			> 99 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie istnieją żadne informacje.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 3 z 8

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda w sprayu. piana na bazie alkoholi. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. Piasek.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Należy unikać: wdychać. kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Należy zadbać o należytą wentylację.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przechowywać z dala od: Środek utleniający

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Klasa temperatury: (VDE 0165): T2

Grupa wybuchowości: (VDE 0165): IIA

temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie istnieją żadne informacje.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 4 z 8

## Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol	1200		NDSch (15 min)
		900		NDS (8 h)

## 8.2. Kontrola narażenia

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

**Ochrona dróg oddechowych**

Należy unikać: wdychać. przekroczenie wartości dopuszczalnej: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny-przeźroczysty
Zapach:	charakterystyczny
pH:	nie dotyczy
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia:	- 89 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	82 °C
Temperatura zapłonu:	12 °C
<b>Palność</b>	
ciała stałego:	425 °C
gazu:	425 °C
Granice wybuchowości - dolna:	2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	12 obj. %
Samozapalność:	425 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	59 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	kompletny mieszalny
Współczynnik podziału:	0,05 log POW
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	2,43 mPa·s

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 5 z 8

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

Warunki, których należy unikać :  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Środek utleniający , Kwasy

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, Kwasy, Alkalia

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

67-63-0 Propan-2-ol:

Oral LD50 4570 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rab); 13400 mg/kg (rab)

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

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: drażniący.

W razie dostania się do oczu: drażniący.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol)

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 6 z 8

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Informacja uzupełniająca**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Clean IPA

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 7 z 8

## Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-D

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ISOPROPYL ALCOHOL
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A180
Ilość ograniczona (LQ)	1 L
(transp.lotniczy pasażerski):	
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

## Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**LuxaPrint Clean IPA**

Data aktualizacji: 02.03.2021

Numer materiału: 6740

Strona 8 z 8

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.