

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3  
Utfärdat: 2023-02-16  
Ersätter SDB: 2018-04-16

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Lahega Crystal Shine 44i

**Artikel-nr.**

4344xxxx

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Glas- och fönsterputsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Clemondo AB

Gatuadress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Brandfarliga vätskor, kategori 3

**Faroangivelser**

H226

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3  
Utfärdat: 2023-02-16  
Ersätter SDB: 2018-04-16

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. - Tömd (droppfri) och noggrant rengjord behållare sorteras som plastförpackning.

#### Tilläggsinformation

Innehåller: Etanol. 2-Propanol

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	10 - 30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	>50% - H319 <50% - ---
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 -	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H302 + H312 + H332, H315, H319 - -	-

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

##### Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

##### Kontakt med ögonen

Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om symptom uppstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Inandning

Inandning av höga halter kan ge: Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3  
Utfärdat: 2023-02-16  
Ersätter SDB: 2018-04-16

### **Kontakt med ögonen**

Kan ge sveda och tårflöde.

### **Förtäring**

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

Vid brand avges koloxider.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

### **Övrigt**

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämplig skyddsutrustning.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten. Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

##### Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner, etc.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

#### Övrigt

Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5	500	1000	AFS 2018:1	V - Vägledande korttidsgränsvärde	1993
	200-578-6	1000	1900			
2-propanol	67-63-0	150	250	AFS 2018:1	V - Vägledande korttidsgränsvärde	1989
	200-661-7	350	600			
2-butoxietanol	111-76-2	10	50	AFS 2018:1	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
	203-905-0	50	246			

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	125 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	89 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	59 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	426 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	147 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	75 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	44,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	6,3 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	26,7 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg torrvikt
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sötvatten	8,8 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Havsvatten	0,88 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Reningsverk	463 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg torrvikt
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,46 mg/kg torrvikt
2-butoxietanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jord	2,33 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

### Ögon / ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### **Handskar**

Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Nitrilgummi. Neoprengummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

### **Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Lågviskös vätska.

#### **Färg**

Blå, klar

#### **Lukt**

Alkohol.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

< 0 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

> 82 °C

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

29 °C

#### **Metod**

CC (Closed cup)

#### **Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

#### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

#### **pH**

Ingen tillgänglig data

#### **Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3  
Utfärdat: 2023-02-16  
Ersätter SDB: 2018-04-16

### Löslighet

Blandbart med vatten.

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

~0.96 g/cm<sup>3</sup>, 20°C

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	>20000 mg/kg	Dermalt	24h	Kanin	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124,7 mg/l	Inandning	4h	Råtta	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/l	Inandning	10h	Råtta	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Inandning	10h	Råtta	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	Oralt	24h	Råtta	-
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta	OECD 401
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg bw	Dermalt	-	Kanin	OECD 402
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	25 000 mg/m3	Inandning	-	-	-
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1300 mg/kg	Oralt	-	råtta	OECD TG 401
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	Oralt	-	Marsvin	OECD TG 401
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	>3,1 mg/l	Inandning	1 h	Marsvin , hona	49 CFR 173.132
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	>3,4 mg/l	Inandning	1 h	Marsvin , hane	49 CFR 173.132

### **Frätande/irriterande på huden**

Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan ge sveda och tårflöde.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	5800 mg/l	4h	Paramecium caudatum	(Inga riktlinjer har följts)

#### Toxicitet

Negativa effekter på vattenmiljön är inte känd.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	15300 mg/l	96h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	Genomflödestest; US-EPA
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	11200 mg/l	24h	Salmo gairdneri	Genomflödestest; US-EPA

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	13000 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9 640 - 10 000 mg/l	96h	-	-
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	LC50	1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	OECD TG 203

### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72h	Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)	OECD TG 201
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC10	11,5 mg/l	72h	Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)	OECD TG 201
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD TG 201

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	858 mg/l	24h	Artemia salina	OECD TG 202
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	12340 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	ASTM E 729-80
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	ASTM E 729-80
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 10 000 mg/l	24h	-	-
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD TG 202

### Kronisk toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	245 mg/l	30 d	fisk	QSAR
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	9,6 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	Reproduktion; Inga riktlinjer har följts
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	79 mg/l	12 d	Palaemonetes pugio	Statiskt test

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	28 dagar	90,4 %	Lätt bionedbrytbar	Metod: OECD TG 301 B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Resultat
2-butoxietanol 111-76-2 / 203-905-0	Log Pow: 0,81	Bedöms vara ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Produkten är löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

### Övrigt

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

##### Emballage

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

#### Övrigt

Avfallskod

Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

UN 1987

#### 14.2 Officiell transportbenämning

##### ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

ALKOHOLER N.O.S. (ETANOL/ISOPROPANOL)

##### IMDG korrekt leveransnamn

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL/2-PROPANOL)

#### 14.3 Faroklass för transport

##### Etikett

3

ADR/RID/ADN



3

##### ADR / RID Klass

3

##### ADR / RID Klass Kod

F1

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### ADR / RID farlighetsnummer

30

### IMDG Klass

3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Tunnelrestriktionskod : (D/E)

### IMDG EmS

F-E, S-D

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Last är inte avsedd för bulktransport.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614. Avfallsförordning.

##### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

8, 10, 11, 12, 15, 16

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Crystal Shine 44i

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-02-16

Ersätter SDB: 2018-04-16

### **Förkortningar**

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population. DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

NOEC: Ingen Observerad Effektkoncentration

### **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

### **Utvärderingsmetoder för klassificering**

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter. Specifika koncentrationsgränser (SCL) har använts.

### **Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning'

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.