

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** KONSENTRERT FIKSATIVSPRAY 064
- **Artikkelnummer:** 95160006; 95160016
- **UFI:** JD40-K0DS-W00C-E1Q3
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Relevante identifiserte bruksområder: Fiksativ
- **1.3 Produsent/leverandør:**  
Royal Talens  
P.O.Box 4  
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Regulatory Affairs  
safety@royaltalens.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Varselord Fare**
- **Faresetninger**  
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 1)

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall.

### · 2.3 Andre farer

#### · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-70%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Acute Tox. 3, H331; Press. Gas (Comp.), H280	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

### · 5.1 Sløkkingsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

-NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Ikke steng beholderne gasstett.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Lagerklasse:** -
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 64-17-5 etanol (50-70%)

AG (NO) Langtidsverdi: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 106-97-8 butan (20-25%)

AG (NO) Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

#### 74-98-6 propan (10-20%)

AG (NO) Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 67-63-0 propan-2-ol (1-2,5%)

AG (NO) Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

#### · DNEL-verdier

#### 64-17-5 etanol

Oral	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	87 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	206 mg/kg bw/day (Consumer) 343 mg/kg bw/day (emp)
Inhalativ	DNEL, acute - local effects	950 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (emp)

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 3)

	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 950 mg/m <sup>3</sup> (emp)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (emp)
Inhalativ	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (emp)

· **PNEC-verdier****64-17-5 etanol**

PNEC, fresh water	0,96 mg/l (aquatic organism)
PNEC, marine water	0,79 mg/l (aquatic organism)
PNEC, fresh water sediment	3,6 mg/kg (aquatic organism)
PNEC, soil	0,63 mg/kg (terrestrial organism)

**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC, fresh water	140,9 mg/l (aquatic organism)
PNEC, marine water	140,9 mg/l (aquatic organism)
PNEC, fresh water sediment	552 mg/kg (aquatic organism)
PNEC, marine water sediment	552 mg/kg (aquatic organism)
PNEC, soil	28 mg/kg (terrestrial organism)

· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Personlig verneutstyr:**· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.· **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.· **Håndvern:**

Ved lang eller gjentakende kontakt er forventet, anbefales bruk av beskyttende hansker.

· **hanskemateriale** Butylkautsjuk· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**

Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

· **pH-verdi:** Ikke brukbar.· **Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	-44 °C

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 4)

· <b>Flammepunkt:</b>	-97 °C
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	365 °C
· <b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· <b>Ekspljosjonsgrenser:</b>	
Nedre:	1,5 Vol %
Øvre	15 Vol %
· <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	8.300 hPa
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### · 10.1 Reaktivitet

Farlige reaksjoner forventes ikke dersom produktet håndteres i henhold til den tilsiktede bruken.

#### · 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7)

#### · 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner forventes ikke dersom produktet håndteres i henhold til den tilsiktede bruken.

#### · 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Dekomponeres ikke når den brukes til beregnet bruk.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

##### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	51-125 mg/l (rat)

##### 106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

##### 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6h	>25 mg/l (rat)

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 5)

- **Primær iritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftrfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.


### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** ikke aktuelt.
- **vPvB:** ikke aktuelt
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | UN1950  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |   |
| · <b>ADR</b>                         | 1950 AEROSOLBEHOLDERE   |
| · <b>IMDG</b>                        | AEROSOLS  |
| · <b>IATA</b>                        | AEROSOLS, flammable   |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |   |
| · <b>ADR</b>                         |   |
|                                      |  |
| · <b>klasse</b>                      | 2 5F Gasser   |
| · <b>Fareseddel</b>                  | 2.1   |

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 6)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Emballasjegruppe** ikke aktuelt  
 · **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer** Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser  
 · **Farenummer (Kemler-tall):** -  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1  
 SW22  
 · **Segregation Code** SG69

· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke aktuelt.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**  
 · **Begrenset mengde (LQ)** 1L  
 · **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E0  
 Ikke tillatt som unntatte mengder  
 · **Transportkategori** 2  
 · **Tunnel restriksjonskode** D

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

67-63-0 | propan-2-ol

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori P3a**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 26.11.2020

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**