

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

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:** Giftingormasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-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 (EF) 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.

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

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 1)

- 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 gjeldende

· **vPvB:** Ikke gjeldende

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-5%
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:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

· **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· 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: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, 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.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

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**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

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.
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
Trykkbeholder: Beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C, f.eks. elektriske lamper. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- **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 trykkgasspakker 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 Kontrollparametrer**

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

64-17-5 etanol (50-70%)	
AG (NO)	Langtidsverdi: 950 mg/m ³ , 500 ppm
106-97-8 butan (20-25%)	
AG (NO)	Langtidsverdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm
74-98-6 propan (10-20%)	
AG (NO)	Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm
67-63-0 propan-2-ol (1-2,5%)	
AG (NO)	Langtidsverdi: 245 mg/m ³ , 100 ppm

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 3)

· **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)
Inhalativ		343 mg/kg bw/day (emp)
	DNEL, acute - local effects	950 mg/m3 (Consumer)
		1.900 mg/m3 (emp)
	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	114 mg/m3 (Consumer)
		950 mg/m3 (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)

· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.· **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.· **Håndvern**

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

· **Hanskemateriale** Butylkautsjuk· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øye-/ansiktsvern**

Vernebrille

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **Generell informasjon**· **Aggregattilstand**

Aerosol

· **Farge**

iht. produktbetegnelse

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

-44 °C

· **Antennelighet**

Ikke relevant

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**· **Nedre:**

1,5 Vol %

· **Øvre:**

15 Vol %

· **Flammepunkt**

-97 °C

· **Tenntemperatur**

365 °C

· **Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 4)

· pH	Blandingen er ikke løselig (i vann).
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant
· Dynamisk:	Ikke relevant
· Løselighet	
· vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk ved 20 °C	8.300 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Damptetthet:	Ikke relevant
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Aerosol
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Tilstandsendring	
· Mykningspunkt/-område	
· Oksiderende egenskaper:	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

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.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 5)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke når den brukes til beregnet bruk.

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **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)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **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.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** 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.

· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Urenset emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 6)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· Klasse 2.5F Gasser

· Fareseddel 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gasser

· Label 2.1

· 14.4 Emballasjegruppe

ikke aktuelt

· ADR, IMDG, IATA bortfaller

· 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

· 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.07.2026

Versjon 1.3

revidert den: 06.07.2026

(fortsatt fra side 7)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - Seveso category 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
- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer
 - ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater
 - ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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 setninger**
 - 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.
- **Dato for forrige versjon:** 06.12.2022
- **Forkortelser og akronymer:**
 - ADR: Accord relatif au transport international 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**