

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** FIXATIEF GECONCENTREERD 064, spuitbus
- **Artikelnummer:** 9516.0006
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel** fixatief
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Royal Talens
P.O.Box 4
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700
- **Inlichtingengevende sector:**
Regulatory Affairs
safety@talens.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Bilthoven) tel. (31) 030 2748888. Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
België: Antigifcentrum (Brussel) tel. (32) 070 245245

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 F+; Zeer licht ontvlambaar
R12: Zeer licht ontvlambaar.
 - **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
 - **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
-
- **Etiketteringselementen**
 - **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
 - **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 F+ Zeer licht ontvlambaar
 - **R-zinnen:**
12 Zeer licht ontvlambaar.
 - **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 - **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 - **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar

(Vervolg op blz. 2)

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van hieronder genoemde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	 F R11	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	 F+ R12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	 F+ R12	10-25%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts raadplegen.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder, schuim, waternevel
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

(Vervolg op blz. 3)

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, worden chemicaliënbestendige handschoenen aanbevolen.

- **Handschoenmateriaal** Butylrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	-44°C

- **Vlampunt:** -97°C

- **Ontstekingstemperatuur:** 365°C

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---|---|
| · Ontploffingsgrenzen | |
| Onderste: | 1,5 Vol % |
| Bovenste: | 15,0 Vol % |
| · Dampdruk bij 20°C: | 8300 hPa |
| · Dichtheid bij 20°C: | 0,7 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL
(Vervolg op blz. 5)

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

(Vervolg van blz. 4)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	1950 SPUITBUSSEN
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gassen
· Etiket	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
· Kemler-getal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Tunnelbeperkingscode	D

15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:
 Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
 De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:
 F+ Zeer licht ontvlambaar
- R-zinnen:
 12 Zeer licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 6)

print datum: 18.04.2012

datum opmaak: 18.04.2012

(Vervolg van blz. 5)

• **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

• **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

• **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar

• **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• **Relevante zinnen**

- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.

NL