

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** RAIN SHIELD R-6.

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Keramisk beskyttelse av glass.

**Bruk som frarådes:** Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Detailshop AS  
Konows Gate 67B  
0196 OSLO  
+47 22 50 22 30

**Kontaktperson:** kontakt@detailshop.no

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.

### 2.2 Merkingselementer.

#### Faresymbol(er)



#### Signalord:

Advarsel

**Inneholder:** Dibutyleter.

#### H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### P-setninger:

Allmenne:

-

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker.

**Tiltak:**

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Oppbevaring:**

P404 Oppbevares i lukket beholder.

**Disponering:**

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

**Annen merking 648/2004:**

-

**2.3 Andre farer.**

Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer:**

Produktet er en blanding.

**3.2 Stoffblandinger:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassifisering
142-96-1 / 205-575-3	01-2119982240- 42	Dibutyleter	5-30	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:****Generelt:**

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

**Innånding:**

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold personen varm og i ro.

**Hudkontakt:**

Vask straks med vann og såpe.

**Øye:**

Skyll øyet under rennende vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Svelging:** Ikke framkall brekning. Skyll munnen grundig med masse av vann og spytt ut, om personen er ved bevissthet. Søk legehjelp ved ubehag.

**Beskyttelse av førstehjelper:** Sørg for beskyttelse av førstehjelper. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Øyekontakt: Rødhet, tårer og smerte.  
Innånding: Svimmelhet, hodepine, kvalme.  
Hudkontakt: Rødhet.  
Svelging: Kvalme, oppkast, magesmerter.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Behandle symptomatisk.  
Ved kontakt med lege, vis dette sikkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**5.1 Slokkingsmidler**

**Brannslukkingsmidler:** Vannspray/tåke, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnete brannslukningsmidler:**

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Brannfarlig væske og damp.  
Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO).  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).  
Ikke innånd nedbrytningsprodukter fra brann.

**5.3 Råd for brannmannskap:**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kjøøl ned lukkede beholdere utsatt for brann, med vannspray.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av tåke/damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Mindre spill tørkes opp med en klut.  
Større spill: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Inånding av tåke/damp. Sørg for god ventilasjon. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Tilsølte klær må fjernes støvsuges og vaskes før de brukes på nytt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted, vekk fra direkte sollys.

Oppbevares vekk fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Oppbevares ved romtemperaturer mellom 5 - 25°C.

Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Unngå utslipp til miljøet.

Oppbevares vekk fra sterke oksidasjonsmidler, sterke baser og sterke syrer.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

#### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

#### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.

#### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern – filter A. EN 14387.

**Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).  
Mulighet: Nitril/PVC/latex hansker. ≥30 min.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller. EN 166.

**Kroppsværn:** Ugjennomtrengelig arbeidsklær.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b> Flydende	<b>Farge:</b> Gulaktig	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> Ingen data	<b>Viskositet 20°C:</b> Ingen data
<b>Smeltepunkt:</b> Ingen data	<b>Kokepunkt:</b> Ingen data	<b>Relativ tetthet:</b> Ingen data	<b>Damptrykk 20°C:</b> Ingen data	<b>Flammepunkt:</b> 16°C
<b>Eksplisjonsgrense:</b> Ingen data	<b>Løselighet vann:</b> Uløselig	<b>Selvantennelighet:</b> 200°C	<b>Nedbrytningstemperatur:</b> Ingen data	

### 9.2 Andre opplysninger:

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normal lagring og bruk – se avsnitt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

**10.4 Forhold som skal unngås:**  
Høye temperaturer, direkte sollys.

**10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, antennelseskilder.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**  
Ved brann/nedbrytning kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

<b>Akutt toksisitet:</b>	Ikke klassifisert.  Dibutyleter – CAS 142-96-1: Oral – LD50 – Rotte: 7400 mg/kg Innånding – LC50 – Rotte: 4000 ppm
<b>Irritasjon/etsing av huden:</b>	Irriterer huden.
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Framkalling av hud- og luftveisallergi:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Kimcellemutagenisitet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Evne til å framkalle kreft:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Forplantningsgiftighet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>STOT, enkelteksponering:</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>STOT, gjentatt eksponering:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Aspireringsfare:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Konklusjon/spesifikke effekter:</b>	-

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

<b>12.1 Giftighet:</b>	
<b>Økotoksisitet:</b>	Ikke klassifisert.  Unngå utslipp til miljøet.
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet:</b>	Ingen data.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne:</b>	Ingen data.
<b>12.4 Mobilitet i jord:</b>	Ingen data.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:</b>	Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
<b>12.6 Andre skadevirkninger:</b>	Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet. Produktet er omfattet av reglene om farlig avfall. Ta hånd om dette De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

**Forurenset emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.  
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:**

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1993	1993
14.2 Korrekt transportnavn, FN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-E, S-E	No F-E, S-E
Annen informasjon	LQ: 1 L. Tunnel: D/E	LQ: 1 L. Tunnel: D/E

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke relevant

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv

76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF 830/2015. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse

av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### **Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **Annet:**

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

#### **Validert av:**

SRS

[www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)