

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 1 van 11

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

##### 1.1. Productidentificatie

Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

UFI: 3HRH-T0A4-P00J-GTKK

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

###### Gebruik van de stof of het mengsel

Laboratoriumchemicaliën

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

###### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	AnalytiChem GmbH	
Weg:	Stempelstraße 6	
Plaats:	D-47167 Duisburg	
Telefoon:	0203/5194-0	Telefax: 0203/5194-290
E-mail:	info@analytichem.de	
Contactperson:	Abteilung Produktsicherheit	Telefoon: 0203/5194-107/117
E-mail:	produktsicherheit@analytichem.de	
Internet:	www.analytichem.de	
Bereik:	Abteilung Produktsicherheit	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen; Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed] Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC op, de klok rond Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk) Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

##### Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

###### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



###### Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 2 van 11

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			95 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Bijkomend advies**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Geen gegevens beschikbaar

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irriterend  
Ademhalingsklachten  
Hoofdpijn  
Bedwelmdheid

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 3 van 11

Duizeligheid  
Roestoestand  
Narcosetoestand  
Bewusteloosheid  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandbare vloeistoffen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide  
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
Op herontsteking letten.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenezone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend inzetten.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Algemene informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).  
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures  
Een deskundige raadplegen  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

##### **Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 4 van 11

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

##### **Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

##### **Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Voorkomen van: aërosol- of nevelvorming Damp/spuitnevel niet inademen.

#### **Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Koel en droog bewaren.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Tegen zonlicht beschermen.

beschermen tegen: Licht

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 5 van 11

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
	Zoetwater		140,9 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)		140,9 mg/l
	Zeewater		140,9 mg/l
	Zoetwatersediment		552 mg/kg
	Zeewatersediment		552 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		160 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2251 mg/l
	Bodem		28 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

korbbril

Schermband voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 6 van 11

handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 730 Camatril® Velours

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,4 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 720 Camapren®

Geschikt materiaal: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber) 0,65 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 120 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Bescherming van de huid

Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	rood
Geur:	naar: Alcohol
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	~82 °C
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	~2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	~13 vol. %
Vlampunt:	~12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	~425 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 20 °C):	2,0

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 7 van 11

Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	gemakkelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	~44 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	~76 hPa hPa
(bij 50 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,787 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen**

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Zelfonderhoudende verbranding

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

**Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Oplosmiddel separatie-test:**

Geen gegevens beschikbaar

**Oplosmiddel-gehalte:**

Geen gegevens beschikbaar

**Vaststofgehalte:**

Geen gegevens beschikbaar

**Sublimatiepunt:**

Geen gegevens beschikbaar

**Verwekingspunt:**

Geen gegevens beschikbaar

**Pourpoint:**

Geen gegevens beschikbaar

:

Geen gegevens beschikbaar

**Viscositeit / dynamisch:**

Geen gegevens beschikbaar

**Uitlooptijdteit:**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Vorming van: Peroxiden

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen:

Licht

Lucht

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Oxidatiemiddelen, Alkalimetalen, Aardalkalimetaal,

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 8 van 11

, Salpeterzuur, aldehyde  
Aminen, Aluminium, Chloor (Cl<sub>2</sub>)  
Fosfortrichloride, Sterke zuren, Fosgeen  
Waterstofperoxide, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Ijzer.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Licht  
Lucht

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Producten van rubber  
Producten van kunststof

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Peroxiden  
In geval van brand:  
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### **Verdere informatie**

Peroxiden  
In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol)

##### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### **Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### **Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 9 van 11

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Longoedeem Longontsteking (Pneumonia)  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.  
Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voorkom lozing in het milieu.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Verwijderen naar een chemische of fysieke behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Afval niet in de gootsteen werpen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.  
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 10 van 11

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	3
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A180
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rodamine B oplossing 5 g/l in 2-propanol**

Datum van herziening: 21.10.2021

Productcode: 06051

Pagina 11 van 11

Toegelaten hoeveelheid:	E2	
IATA-Packing instruction - Passenger:		353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN (SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*