

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

· Artikelnummer: 215654, 275670(A), 215665(A), 215670(560 nm), 215640(560 nm), 215650(560 nm), 215680(560 nm)

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· Toepassing van de stof / van de bereiding: standaardoplossing voor de ijking van meetinstrumenten

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands  
nur für medizinisches Personal

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

(Vervolg van blz. 1)

### · Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### · Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### · 2.3 Andere gevaren

Dampen werken bedwelmend.  
Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.  
De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen.

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** waterige oplossing

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<20%
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------------------------------------------------------------	---------

### · aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken  
· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
· **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.  
· **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Deskundige medische behandeling inschakelen.

### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie  
Na het inademen:  
Hoofdpijn  
duizeligheid  
Duizeligheid  
Hoest  
Ademnood  
Na ingestie:  
Misselijkheid  
Braken

· **Gevaren** Gevaar voor verslechtering als gevolg van alcoholgebruik.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

---

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**


---

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
  - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
  - **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.  
brandbaar  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)
  - **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
  - **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.
- 

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - **Advies voor niet-hulpverleners:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
  - **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8
  - **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.
  - **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
  - **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- 

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- **Advies voor veilige hantering:**  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
beschermen tegen hitte.  
Onstekingbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
- **Hygiënische maatregelen:**  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.  
Geen lichtmetalen vaten gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
zie hoofdstuk 10
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen vorst.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Op een donkere plaats bewaren.  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Lange termijn waarde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

#### · Regelgeving

BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

#### · DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

Oraal	DNEL	26 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Dermaal	DNEL	888 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten) 319 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/system. effecten) 89 mg/m <sup>3</sup> (Consument/lange termijn/system. effecten)

#### · Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

#### · PNEC's

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC	140,9 mg/l (Eau de mer) 140,9 mg/l (Zoetwater)
PNEC	28 mg/kg (Bodem) 552 mg/kg (Sédiment marin) 552 mg/kg (Zoetwater afzetting)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### · Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie 7.

##### · Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

##### · Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag schutbril in geval van breuk / lekkage.

##### · Bescherming van de handen

Rechtstreeks contact met product / de bereiding moet door organisatorische maatregelen worden vermeden.  
Draag handschoenen in geval van breuk / lekkage.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

(Vervolg van blz. 4)

- Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Doorbraaktijd: Level = 1 ( <10 min )  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter A
- **Beheersing van milieublootstelling**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Risico op explosie.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Vorm:** Oplossing
- **Kleur:** rosa
- **Geur:** alcoholachtig
- **Geurdrempelwaarde:** CAS 67-63-0: 1,0-196,1 ppm (Merck)
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 82°C (CAS 67-63-0, CAS: 67-63-0 2-propanol)
- **Ontvlambaarheid** Ontvlambare vloeistof en damp.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** 2 Vol % (CAS 67-63-0, CAS: 67-63-0 2-propanol)
- **bovenste:** 13,4 Vol % (CAS 67-63-0, CAS: 67-63-0 2-propanol)
- **Vlampunt:** 32°C (DIN EN ISO 13736)
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bruikbaar.
- **pH bij 20°C** 8,2
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing (mengsel).
- **Dampspanning bij 20°C:** 43 hPa (CAS 67-63-0, CAS: 67-63-0 2-propanol)  
Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20°C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Deeltjeskenmerken** Tidak berkenaan (padat).

#### · 9.2 Overige informatie

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Andere veiligheidskenmerken**
- **Oxiderende eigenschappen:** geen
- **Verdere gegevens**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** < 1 %
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 10-20 %
- **Water:** 80-90 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

(Vervolg van blz. 5)

- Peroxydevorming mogelijk.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met alkalimetalen.  
Reacties met oxydatiemiddelen.  
Reacties met aardalkalimetalen.  
Bij inwerking op zuren wordt warmte ontwikkeld.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Verhitting.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
lichte metalen  
rubber  
verscheidene plastics
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
peroxiden  
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
Het volgende heeft betrekking op de individuele bestanddelen.

#### CAS: 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5045 mg/kg (Rat) (RTECS)
	LDLo	3570 mg/kg (menselijk) (RTECS)
Dermaal	LD50	12800 mg/kg (konijn) (RTECS)
Inhalatief	LC50/4h	37,5 mg/l (Rat) (OECD 403, vapour)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Informatie over de bestanddelen:**  
CAS 67-63-0: chronische: dermatitis

#### CAS: 67-63-0 2-propanol

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Informatie over de bestanddelen:

#### CAS: 67-63-0 2-propanol

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief) (IUCLID)
----------------	----------	----------------------------

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Informatie over de bestanddelen:**  
CAS 67-63-0: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.  
OECD 414: Test van teratogeniteit  
OECD 473: Test van mutageniteit  
OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniteit in geslachtscellen

#### CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 471	(negatief) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhirium, IUCLID)
OECD 476	(negatief) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negatief) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**

(Vervolg van blz. 6)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) 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 blootstelsrouten**

De voornaamste opnamemogelijkheid van 2-propanol onder commerciële omstandigheden is via de luchtwegen. [GESTIS]

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

Behalve lokale prikkelende verschijnselen ontstaat er vooral een narcotisch effect bij het inademen van hoge concentraties met het gevaar van een centrale ademhalingsverlamming.

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

(bron: GESTIS)

Belangrijkste toxische effecten:

acuut: irriterende werking van de dampen (afhankelijk van de concentratie) op de slijmvliezen; irriterende werking van de vloeistof op de ogen en de slijmvliezen van het spijsverteringskanaal.

Systemische effecten na massale intoxicatie: verstoring van het centrale zenuwstelsel en het cardiovasculaire systeem  
chronisch: huidschade (zeer zeldzaam), geen meldingen van systemische effecten bij blootstelling onder industriële omstandigheden

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **Overige informatie**

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**
EC50 13299 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(IUCLID)

EC5 4930 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)

IC50 >1000 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)  
(IUCLID)LC50 1400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)  
(ECOTOX)

- **Bacteriële toxiciteit:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

EC5 1050 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

OECD 301 E 95 % / 21 d, aerob (gemakkelijk biologisch afbreekbaar) (Modified OECD Screening Test)

- **12.3 Bioaccumulatie**

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow &lt; 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

log Pow 0,05 (.) (OECD 107)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten** Niet in het milieu terecht laten komen.

- **Gevaar voor water:**

Mengsel:

(Vervolg op blz. 8)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

##### Europese afvalcatalogus

16 05 06\* labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

##### Niet gereinigde verpakkingen:

##### Aanbeveling:

 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

##### Aanbevolen reinigingsmiddel:

 Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

##### ADR, IMDG, IATA

UN1993

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### ADR

1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))

##### IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### ADR



##### klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

##### Etiket

3

##### IMDG, IATA



##### Class

3 Brandbare vloeistoffen

##### Label

3

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

##### ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

##### Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

30

##### EMS-nummer:

F-E,S-E

##### Stowage Category

A

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### Transport/verdere gegevens:

##### ADR

##### Bepaalde hoeveelheden (LQ)

5L

##### Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

##### Vervoerscategorie

3

##### Tunnelbeperkingscode

D/E

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5

(Vervolg van blz. 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet gereguleerd**

#### · Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (w/w).

#### · Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5000 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50000 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet noodzakelijk

#### · Nationale voorschriften:

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.10.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 19.10.2022

---

**Handelsnaam: Verification Standard 560 nm / Reference Standard pH 7.5**


---

(Vervolg van blz. 9)

- **Gevaarklasse v. water:**  
Mengsel:  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
  - **VOC - EG:** 826,4 g/l
  - **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- 

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- **Relevante zinnen**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Afkortingen en acroniemen:**  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
c.c.: closed cup  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- **Bronnen**  
De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.  
ECOTOX Database  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )  
GESTIS-Stoffdatenbank
- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**