

Datum herziening: vrijdag 27 maart 2020

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

1.1 Productidentificatie:

Isopropanol 70%

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Lema Chemie NV

Nijverheidsstraat 2

B2381 Weelde

Tel: +3214655298 — Fax: +3214658676

E-mail: info@lemachemie.be — Website: <http://www.lemachemie.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

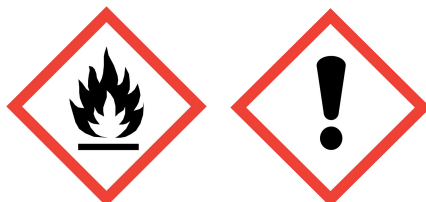
2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

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.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378: In geval van brand: Gebruik CO2 of droge chemicaliën om te blussen
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

Isopropanol

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|---|
| Isopropanol | ≤ 70 % | CAS-nr.: | 67-63-0 |
| | | EINECS: | 200-661-7 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119457558-25 |
| | | CLP Classificatie: | H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: roodheid, pijn
Oogcontact: roodheid, pijn, slecht zien

| | |
|-------------------|---|
| Inslikken: | diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |
| Inademing: | keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/





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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Isopropanol 424 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Inhalatiebescherming: | Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. |  |
| Huidbescherming: | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| Oogbescherming: | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. |  |
| Overige bescherming: | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. |  |

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|----------------------|
| Smeltpunt/smelttraject: | / |
| Kookpunt/kooktraject: | 82 °C — 100 °C |
| pH: | 8,0 |
| pH 1% verdund in water: | / |
| Dampspanning bij 20°C: | 4 300 Pa |
| Dampdichtheid: | Technisch onmogelijk |
| Relatieve dichtheid bij 20°C: | 0,8200 kg/l |
| Voorkomen bij 20°C: | vloeibaar |
| Vlampunt: | 11 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Technisch onmogelijk |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 370 °C |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | 12,000 % |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | 2,000 % |
| Ontploffingseigenschappen: | Technisch onmogelijk |
| Oxiderende eigenschappen: | Technisch onmogelijk |
| Ontledingstemperatuur: | / |
| Wateroplosbaarheid: | volledig oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Technisch onmogelijk |
| Geur: | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde: | Technisch onmogelijk |
| Dynamische viscositeit bij 20°C: | 1 mPa.s |

Kinematische viscositeit bij 40°C: 1 mm²/s

Verdampingsnelheid (n-BuAc = 1): 1,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): 70,00 %

Vluchtige organische stof (VOS): 574,000 g/l

Brandbaarheidstest: /

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

| | | |
|-------------|------------------------|---------------|
| Isopropanol | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5 000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5 000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

| | | |
|-------------|-----------------|--------------------|
| Isopropanol | LC50 (Vissen): | 10000 mg/l |
| | LC50 (Daphnia): | > 10000 mg/L (24h) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

| | |
|-------------|--------------------------------|
| | Aanvullende informatie: |
| Isopropanol | Log Pow: 0.05 |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1219

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1219 Isopropanol (isopropylalcohol), 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 3
Identificatie nummer van het gevaar: 33

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

| | |
|----------------------------------|--|
| Gevaarseigenschappen: | Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte. |
| Aanvullende aanwijzingen: | Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. |



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

| | |
|---|-------------|
| WGK klasse (AwSV): | 1 |
| Vluchtige organische stof (VOS): | 70,000 % |
| Vluchtige organische stof (VOS): | 574,000 g/l |
| Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: | geen |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|----------------|---|
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE: | Geschatte acute toxiciteit |
| BCF: | Bioconcentratiefactor |
| CAS: | Chemical Abstracts Service |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging of chemicals |
| EINECS: | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| LC50: | median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| LD50: | median Lethal Dose for 50% of subjects |
| Nr.: | nummer |
| PTB: | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| WGK: | Water Gevaar Klasse |
| WGK 1: | weinig gevaarlijk voor water |
| WGK 2: | gevaarlijk voor water |
| WGK 3: | zeer gevaarlijk voor water |
| zPzB: | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Technisch onmogelijk

MSDS referentie nummer:

ECM-111804,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.