

vin 116
2009. inn - 2008

VEILIGHEIDSINFORMATIE

ISOPROPANOL



BiOGRAPHiC

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Productnaam : ISOPROPANOL
Productcode: 600350

Identificatie van de leverancier : BiOGRAPHiC bvba
Industrieterrein 8, IZ Webbekom 1201
3290 DIEST - BELGIE
Tel. 0032 (0) 13.321.642

Antigifcentrum België : Tel. 070/ 245.245
Medische spoeddienst : Tel. 100 of 112 (GSM)

Aanbevolen gebruik: Isopropylalcohol als additief voor het vochtwater van een offsetpers. Vluchtig wasmiddel. Enkel voor de grafische industrie.

Mailadres voor informatie: info@biographic.be

2. RISICO'S

Conform de richtlijn 1999/45/CEE en aanvullingen en Annex II van EG 1907/2006 (REACH) is dit product als gevaarlijk geklasseerd met volgende risico's:

<u>Klasse</u>	<u>Gevaar voor de gezondheid en/of het milieu</u>
R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor ogen
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN/OF INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten geklasseerd als gevaarlijk voor gezondheid en/of milieu conform 67/548/CEE

	<u>CAS no / EC nr / EG annex nr</u>	<u>gew.%</u>	<u>Symbool</u>	<u>R-zinnen</u>
Isopropanol	67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0	>99.7 %	Xn	11-36-67

Grenswaarde : 400 ppm
Kortetijdswaarde : 500 ppm

De volledige tekst van alle R-zinnen is weergegeven in sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen steeds een arts raadplegen.
Inademing: In de vrije lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Zonodig een dokter verwittigen.
Huidcontact: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water (evt. douchen). Medische hulp inroepen.
Oogcontact: Vooraleer ogen te spoelen contactlenzen uitdoen ! Met veel water spoelen gedurende minstens 15 min. en een dokter raadplegen.
Inname in de maag: De mond spoelen. Slachtoffer naar het ziekenhuis brengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Product is zeer brandgevaarlijk. Poeder, Koolstofdioxide CO₂, Alcoholbestendig schuim. ZEER VEEL WATER.
Speciale maatregelen: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen.
Uitzonderlijke risico's: Brand kunnen koolstofdioxiden (oa CO) en rook vrijkomen.
Beschermende uitrusting: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

ISOPROPANOL



BiOGRAPHiC

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Alle ontstekingsbronnen doven. Vonken, vlammen, warmte en roken vermijden. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen. Draag geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting (zie hoofdstuk 8).
- Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Dam het product in met een inert absorberend materiaal (b.v.: zand, aarde) en verwerk dit als schadelijk afval. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.
- Reinigingsmethode:** Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opnemen met met een inert absorberend materiaal (b.v.: zand, aarde) Restant overvloedig naspoeien met water.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering:** Vermijd inademing van de dampen. Vermijd aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Gebruik altijd explosievrije elektrische apparatuur en verlichting. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.
- Opslagcondities:** Houd de originele verpakkingen goed gesloten op een goed geventileerde en brandveilige plaats.
- Incompatibele producten:** Oxiderende producten, Oleum, Fosgeen, Aluminium, Crotonaldehyde, Alkali- en aardalkalimetalen.
- Verpakkingsmateriaal:** Koolstofstaal, roestvrij staal.
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal:** Aluminium.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- **Ademhalingsbescherming:** Ventilatie, plaatselijke afzuiging, ademhalingsbescherming (Type A, bruin)
- **Handbescherming:** Handschoenen (Butylrubber, PVC,...)
- **Oogbescherming:** Gelaatsbescherming.
- **Huidbescherming:** Geschikte beschermingskledij.



9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand (20°C):** vloeistof
- Kleur/Uitzicht:** helder. Kleurloos
- Geur:** kenmerkend
- pH:** niet van toepassing
- Kookpunt / kooktraject (1013 hPa):** 81.3 – 83.3 °C
- Stolpunt / Smeltpunt:** -90°C
- Vlampunt:** 12°C
- Zelfontvlambaarheid:** 425°C
- Explosiegrenzen:** laagste 2.0 hoogste 12.0 vol.%
- Dampspanning (bij 20°C):** 43 mbar
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1):** 2.1
- Relatieve dichtheid (water=1):** 0.784 – 0.788 kg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIE

ISOPROPANOL



BiOGRAPHiC

Wateroplosbaarheid (bij 20°C): Volledig oplosbaar
Oplosbaar in: Water, alcohol, ether
Log P octanol/water (bij 20°C): 0.1

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel bij normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden: Hoge temperaturen.
Te vermijden materialen: Oxidatiemiddelen, Oleum, Fosgeen, Aluminium, Crotnaldehyde, Alkali- en aardalkalimetalen..
Gevaarlijke ontbindingsproducten: Bij brand kunnen koolstofoxiden (oa CO) en rook vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Akute toxiciteit

- Inademing: Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken.
Symptomen: Hoesten, kortademigheid, hoofdpijn, pijnlijke keel, LD50 (rat, inademing): 29,4 mg/l (8h).

- Contact met de huid: Het product ontvet de huid. Het product wordt opgenomen via de huid. Symptomen: Roodheid, pijn. LD50 (konijn, dermaal): 12.874 mg/kg.

- Contact met de ogen: Bijtend voor ogen.
Symptomen: Pijn, roodheid, slecht zien.

- Inslikken: Symptomen: Pijnlijke keel, hoofdpijn, buikpijn, maagpijn, diarree, braken, hoesten. LD50 (rat, oraal): 4.396 mg/kg.

Aanvullende toxicologische informatie: Gebruik van alcoholische dranken versterkt de schadelijke werking

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Product is volledig oplosbaar in water
Persistentie en afbreekbaarheid: Is biologisch redelijk afbreekbaar.
Bij aanwezigheid van belangrijke hoeveelheden product in het oppervlaktewater kan zuurstofgebrek optreden.

Bio-opbouw: Geen bio-opbouw.
Ecotoxiciteit: Geringe toxiciteit.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De lokale en nationale wetgevingen dienen te worden nageleefd.

Afval van resten/ongebruikt product: Het overschot overmaken aan een erkend afvalverwerker.
Vervuilde verpakking: Lege verpakkingen overmaken aan een erkend afvalverwerker. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

ISOPROPANOL



BiOGRAPHiC

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Gevaarsymbool: 3, brandbare vloeistof



Wegvervoer/Spoorvervoer

UN nummer:	1219	
Gevarenklasse (ADR):	Klasse 3: brandbare vloeistoffen	ADR Klasse nr: 3,3 b
Correcte transportbenaming II:	Isopropanol	
UN zee:	1219	
Zee transportklasse:	3.2	IMDG Pagina nr: 3244
Zee verpakkingsgroep:	II	Ems nr: 3-06
MFAG tabel nr:	305	
Marine vervuילend		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbol:



Gevaarlijke componenten:	Isopropanol
EG nummer:	200-661-7
R-zinnen:	R11 Licht ontvlambaar
	R36 Irriterend voor ogen
	R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-zinnen:	S07 In goed gesloten verpakking bewaren.
	S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
	S24/25 Contact met de ogen en de huid vermijden.
	S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Veiligheidsblad conform annex II van EG 1907/2006 (REACH)

Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen.

Het betreft een zuiver preparaat. EG nr 200-661-7

Deze informatie is gebaseerd op de huidige kennis en de geldende EEG- en nationale wetten.

Het product mag enkel gebruikt worden voor het in rubriek 1 beschreven aanbevolen gebruik. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren. Het is steeds de verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige stappen te ondernemen om te voldoen aan de richtlijnen en wetten.

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het beschreven product en is niet van toepassing bij gebruik met andere materialen of andere toepassingen. Deze informatie vormt geen waarborg of kwaliteitsspecificatie en er kan geen verantwoordelijkheid genomen worden betreffende het gebruik ervan. BiOGRAPHiC wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt.