

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Naam : ACITEST UNIPRO  
 Productcode : 100501500

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Zuurtetest voor gekoelde olie

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

Dehon Service SA  
 26 Avenue du Petit Parc  
 94683 VINCENNES Cedex - France  
 T 01 43 98 75 00 - F 01 43 98 21 51  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +33 (0) 1 72 11 00 03

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Propan-2-ol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, open vuur, vonken, hete oppervlakken. Niet roken.  
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.  
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	50 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-butoxypropan-2-ol	(CAS-Nr) 5131-66-8 (EG-Nr) 225-878-4 (EU Identificatie-Nr) 603-052-00-8 (REACH-nr) 01-2119475527-28	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
kaliumpoxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CH, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, NO, PL, PT, SE)	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
kaliumpoxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met overvloedig water spoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Geef de getroffen persoon niets te drinken, zelfs niet als deze volledig bij bewustzijn is. GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad aan hem tonen. Bij afwezigheid hiervan de verpakking of het etiket tonen.

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

Symptomen/effecten : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Kan een explosief mengsel vormen met lucht.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies : Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Let op mogelijke vuurterugslag.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Rook niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Evacueren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Probeer zoveel mogelijk product terug te winnen. Restant met veel water wegspoelen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd inademing van stof, nevel en verstuivingen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag- en opvangreservoir aarden. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Onverenigbare materialen : Anorganische zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal : Ongeschikte materialen: Aluminium en aluminiumlegeringen, PVC.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Propan-2-ol (67-63-0)		
Oostenrijk	Lokale naam	2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	800 ppm
Oostenrijk	Referentie voorschriften	BGBl. II Nr. 186/2015
België	Lokale naam	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>

(Versie: 1.0)  
22/10/2018 (Versie: 6.0)

NL (Nederlands)

3/14

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)		
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	400 ppm
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgarije	Lokale naam	Изопропилов алкохол
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	Referentie voorschriften	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Kroatië	Lokale naam	Propan-2-ol; (izopropil-alkohol; izopropanol)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće)
Kroatië	Referentie voorschriften	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tsjechische Republiek	Lokale naam	iso-Propanol (2-Propanol; iso-Propylalkohol)
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	204 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	410 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Denemarken	Lokale naam	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	400 ppm
Denemarken	Referentie voorschriften	BEK nr 986 af 11/10/2012
Estland	Lokale naam	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Estland	Referentie voorschriften	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Finland	Lokale naam	2-Propanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)		
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Finland	Referentie voorschriften	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankrijk	Lokale naam	Alcool isopropylique
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	400 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankrijk	Referentie voorschriften	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Propan-2-ol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	400 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing	2(II)
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	DFG;Y
Duitsland	TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Hongarije	Lokale naam	IZOPROPIL-ALKOHOL
Hongarije	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	Isopropyl alcohol
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk
Ierland	Referentie voorschriften	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2016
Letland	Lokale naam	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Letland	Referentie voorschriften	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litouwen	Lokale naam	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	150 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	250 ppm
Litouwen	Referentie voorschriften	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Polen	Lokale naam	Propan-2-ol (izopropyloowy alkohol)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)		
Polen	Referentie voorschriften	Dz.U. 2014 poz. 817
Portugal	Lokale naam	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Portugal	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Alcool izopropilic
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Roemenië	Referentie voorschriften	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slowakije	Lokale naam	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenië	Lokale naam	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Slovenië	KTV factor SL	4
Slovenië	Referentie voorschriften	Uradni list RS, št. 102/2010 z dne 17.12.2010
Spanje	Lokale naam	Isopropanol
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Spanje		40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)		
Zweden	Lokale naam	Isopropanol
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Zweden	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Zweden	Referentie voorschriften	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Propan-2-ol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40. HSE
IJsland	Lokale naam	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
IJsland	Aantekeningen (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
IJsland	Referentie voorschriften	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Russische Federatie	Lokale naam	Пропан-2-ол
Russische Federatie	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Russische Federatie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Russische Federatie	Opmerking (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Russische Federatie	Referentie voorschriften	ГН 2.2.5.1313-03
Noorwegen	Lokale naam	2-propanol (Isopropanol)
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Noorwegen	Referentie voorschriften	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
Zwitserland	Lokale naam	2-Propanol
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	200 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	400 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Zwitserland	Referentie voorschriften	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016
Australië	Lokale naam	Isopropyl alcohol
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	400 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	2-Propanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Eye & URT irr; CNS impair
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2017
USA - OSHA	Lokale naam	Isopropyl alcohol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

kaliumhydroxide (1310-58-3)		
Oostenrijk	Lokale naam	Kaliumhydroxid
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Lokale naam	Potassium (hydroxyde de)
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	M
Bulgarije	Lokale naam	Калиева основа
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Hydroxid draselný
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Lokale naam	Kaliumhydroxid
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Anmærkninger (DK)	L
Estland	Lokale naam	Kaaliumhüdoksiid
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Lokale naam	Kaliumhydroksidi
Finland	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	Lokale naam	Potassium (hydroxyde de)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Lokale naam	KÁLIUM-HIDROXID
Hongarije	AK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	m; l.
Ierland	Lokale naam	Potassium hydroxide
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Wodorotlenek potasu
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Hidróxido de potássio
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Lokale naam	Hidróxido de potasio
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	Lokale naam	Potassium hydroxide inhalable dust
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>



# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

kaliumhydroxide (1310-58-3)		
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Potassium hydroxide
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	Lokale naam	Kaliumhýdroxið
IJsland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Lokale naam	Kaliumhydroksid
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Merknader (NO)	T
Zwitserland	Lokale naam	Potasse caustique
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Australië	Lokale naam	Potassium hydroxide
USA - ACGIH	Lokale naam	Potassium hydroxide
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT, eye, & skin irr

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

<b>Bescherming van de handen:</b>
Beschermende handschoenen
<b>Bescherming van de ogen:</b>
Veiligheidsbril
<b>Huid en lichaam bescherming:</b>
Draag geschikte beschermende kleding
<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>
Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Gasmasker met filtertype A

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 91 °C
Vlampunt	: 17,5 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 260 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,82 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid	: Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Volgens EG criteria niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,1 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 12 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

lucht of zuurstof. Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Geeft met natrium een alcoholaat met een langzame ontwikkeling van waterstof.

Explosieve reactie met : Waterstofperoxide, Salpeterzuur, chroom(VI)oxide.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij thermische ontleding (pyrolyse): Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Propan-2-ol (67-63-0)

LD50 oraal rat	5280 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	72,6 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	72,6 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

#### Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96 uren (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 uren (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### kaliumhydroxide (1310-58-3)

LC50 vissen 1	80 mg/l Gambusia affinis (Muskietenvisje)
---------------	---

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LC50 vissen 2	165 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 Daphnia 1	40 - 240 mg/l 48 uren ( <i>Daphnia magna</i> )

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	> 70 % biodegradatie na 28 dagen.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,17 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,29 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Log Pow	0,05 (25°C)
Bioaccumulatie	Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Oppervlaktespanning	22400 N/m (25°C)

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar




## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.
Ecologie - afvalstoffen	: Niet in het riool of het milieu lozen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>		
1993	1993	1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol)	Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>		
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol ; 3-butoxypropan-2-ol), 3, II
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
II	II	II

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274, 601, 640C
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankcode (ADR)	: L1.5BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2, S20
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: D/E
EAC code	: •3YE

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3H

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Frankrijk

Beroepsziektes : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

#### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse I-1

Opslageenheid : 1 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : F <Ontvl. vlst. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Alle rubrieken zijn gewijzigd in vergelijking met de vorige versie.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# ACITEST UNIPRO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*