

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 1 af 12

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

UFI: RJJJ-S2RK-5WCU-1JYA

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilgangna.

## Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Staður: N-4050-320 Porto  
Sími: +351 226002917  
Tölvupóstfang: info@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Deild sem leita skal til: SDS service department

## Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV  
Gata: Industriezone "De Arend" 2  
Staður: B-8210 Zedelgem  
Sími: +32 50 28 83 20  
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Deild sem leita skal til: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+354 539 0655 (CHEMTREC)

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

## Frekari upplýsingar

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 2 af 12

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

## Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P233 Ílát skal vera vel lukt.  
P390 Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.  
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.  
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr. | Efnaheiti                                             |              |                  | Magn         |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|         | EB-nr.                                                | Skrámr.      | REACH-nr.        |              |
|         | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                |              |                  |              |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"         |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-661-7                                             | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |              |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 3 af 12

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.  
Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn  
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

## Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.  
Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Ertandi efni  
Öndunarerfiðleikar  
Höfuðverkur  
Eymsli í meltingarvegi  
Sundl  
Sundl  
Ölvun  
Deyft  
Meðvitundarleysi  
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví  
Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.  
Hættuleg myndefni frá bruna  
Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Kolsýringur  
Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.  
Varist endurkveikningu.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 4 af 12

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.  
Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.  
Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.  
Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.  
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafrágn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).  
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafrágn.  
Ætandi fyrir málma.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Komið viðkomandi á öruggan stað.  
Verklagsreglur í neyðartilvikum  
Kalla til sérfræðinga  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásam og kjöllum.  
Sprengihætta

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Holræsalok.  
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).  
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.  
Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 5 af 12

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.  
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).  
Varist innöndun gufu/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Forðast: Úða- eða móðumyndun

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Gerðið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. -  
Reykingar bannaðar.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.  
Forðast: Úða- eða móðumyndun  
Varist innöndun gufu/úða.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.  
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið ílátið, vandlega lokað, á köldum og vel loftræstum stað.  
Geymið á köldum, þurrum stað.  
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Upplýsingar um regluverk í viðkomandi landi

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Hlífið við sólarljósi.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

| CAS-nr. | Efni                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | þráður/<br>cm <sup>3</sup> | Flokkur      | Heimild |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 67-63-0 | Ísóprópanól (Ísóprópýlalkóhól, 2-própanól, sec-própýlalkóhól) | 200 | 490               |                            | Fyrir 8 tíma |         |

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 6 af 12

## DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni                                          | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| 67-63-0                    | "propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol" |               |       |                       |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar                                    | altæk         |       | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð                                    | altæk         |       | 888 mg/kg bw/dag      |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar                                    | altæk         |       | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð                                    | altæk         |       | 319 mg/kg bw/dag      |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munaleg                                       | altæk         |       | 26 mg/kg bw/dag       |

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni                                          | Gildi      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 67-63-0                                       | "propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol" |            |
| Ferskt vatn                                   |                                               | 140,9 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |                                               | 140,9 mg/l |
| Sjór                                          |                                               | 140,9 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni                        |                                               | 552 mg/kg  |
| Sjávarbotnfall                                |                                               | 552 mg/kg  |
| Fylgietrun                                    |                                               | 160 mg/kg  |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |                                               | 2251 mg/l  |
| Jarðvegur                                     |                                               | 28 mg/kg   |

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftæstingu.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

## Handvörn

Notið viðeigandi hlífðarhanska. Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapol hanskanna sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskanna.

## Húðvörn

Klæðist brunapolnum/eldþolnum/eldtefjandi fatnaði.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

## Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 7 af 12

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.

Sprengihætta

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |
| Litur:                                        | litlaust                |
| Lykt:                                         | eins og: Alkóhól        |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | ~82 °C                  |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | 2 % að rúmmáli          |
| Efri sprengimörk:                             | 13 % að rúmmáli         |
| Blossamark:                                   | ~13 °C                  |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | ~425 °C                 |
| Niðurbrotshitastig:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     | 12                      |
| Eðlissegja:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                                  | Leysanlegt í: Vatn      |
| Leysni í öðrum leysum                         |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |
| Upplausnarhraði:                              | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Stöðugleiki dreifingar:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufubrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufubrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi:                                   | 0,78 g/cm³              |
| Hlutfallslegur eðlismassi:                    | Engin gögn liggja fyrir |
| Rúmpýngd:                                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni sem varða agnir:                     | Engin gögn liggja fyrir |

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

## Sprengifimi

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

## Sjálfbær bruni:

Sjálfbær bruni

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

## Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

## Önnur öryggiseinkenni

## Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

## Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 8 af 12

Innihald leysis:

Fast efni:

Þurrgunarmark:

Mýkingarmark:

Hellið Point:

Skriðseigja:

Rennslistími:

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Oxunarefni, Alkalímálmur, Basískur jarðmálmur

, Saltpéturssýra, aldehyð

Amín, Ál, Klór (Cl<sub>2</sub>)

Fosfórtríklóríð, Sterk sýra, Fosgen

Vetnisperoxíð, Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>), Járn.**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Gler

Málmur

Plastvörur

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin gögn liggja fyrir

**Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

**Erting og ætingareiginleikar**

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eituhrif á æxlun**

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 9 af 12

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Getur valdið sljóleika eða svima. ("propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol")

Líffæri sem verða fyrir áhrifum: miðtaugakerfi

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin gögn liggja fyrir

**Fengin reynsla**

Engin gögn liggja fyrir

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Engin gögn liggja fyrir

**Aðrar upplýsingar**

Lungnabjúgur Lungnabólga

**Frekari upplýsingar**

Ertandi efni

Öndunarerfiðleikar

Höfuðverkur

Eymsli í meltingarvegi

Sundl

Sundl

Ölvun

Deyft

Meðvitundarleysi

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

| CAS-nr. | Efnahæiti                                     |                 |           |                     |                    |                    |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
|         | Eiturhrif í vatni                             | Skammtur        | [h]   [d] | Tegund              | Leið               | Aðferð             |
| 67-63-0 | "propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol" |                 |           |                     |                    |                    |
|         | Bráð eiturhrif á fiska                        | LC50 10000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas | Publication (1983) | OECD Guideline 203 |

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 10 af 12

## Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr. | Efnaheiti                                     | Log Pow |
|---------|-----------------------------------------------|---------|
| 67-63-0 | "propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol" | 0,05    |

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðist losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1219                         |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>                           | II                              |
| Hættumiði:                                              | 3                               |
| Flokkunarkóði:                                          | F1                              |
| Sérstókar reglur:                                       | 601                             |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L                             |
| Undanþegið magn:                                        | E2                              |
| Flutningsflokkur:                                       | 2                               |
| Hættunúmer:                                             | 33                              |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | D/E                             |

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1219                         |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>                           | II                              |
| Hættumiði:                                              | 3                               |
| Flokkunarkóði:                                          | F1                              |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC15.00477

Blaðsíða 11 af 12

Sérstökar reglur: 601  
Takmarkað magn: 1 L  
Undanþegið magn: E2

## Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1219  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 3  
**14.4. Þökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 3  
Sérstökar reglur: -  
Takmarkað magn: 1 L  
Undanþegið magn: E2  
EmS: F-E, S-D

## Lofthlutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1219  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** ISOPROPANOL  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 3  
**14.4. Þökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 3  
Sérstökar reglur: A180  
Takmarkað magn - farþegi: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Undanþegið magn: E2  
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farþegi: 353  
IATA-hámarksmagn - farþegi: 5 L  
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farmur: 364  
IATA-hámarksmagn - farmur: 60 L

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

## Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun P5c ELDFIMIR VÖKVAR

2012/18/ESB (SEVESO III):

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Met. Corr. 1: Ætandi á málma, 1. hættuundirflokkur

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértek eituhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

|                                    |                      |                   |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kalilauge 0.01 mol/l in Propanol-2 |                      |                   |
| Endurskoðun: 27.05.2025            | Vörukóði: AC15.00477 | Blaðsíða 12 af 12 |

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Flokkun            | Flokkunaraðferð        |
| Flam. Liq. 2; H225 | Á grunni prófunargagna |
| Met. Corr. 1; H290 | Á grunni prófunargagna |
| Eye Irrit. 2; H319 | Reikningsaðferð        |
| STOT SE 3; H336    | Reikningsaðferð        |

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa.      |
| H290 | Getur verið ætandi fyrir málma.   |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu.    |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur  
Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.  
Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.  
Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)