

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 1 af 17

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

## 1.1. Vörukenni

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

UFI: QRDJ-F23C-1WC4-0FAQ

## 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

Engin gögn liggja fyrir

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 2 af 17

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361d  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

heptane  
toluene  
acetone

## Viðvörðunarröð:

Hætta

## Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H315 Veldur húðertingu.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.  
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.  
P331 EKKI framkalla uppköst.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

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

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 3 af 17

**3.2. Blöndur****Innihaldsefni sem skipta máli**

| CAS-nr.  | Efnaheiti                                                                                                                       | Magn        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          | EB-nr. Skránr. REACH-nr.                                                                                                        |             |
|          | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                                                          |             |
| 142-82-5 | heptane                                                                                                                         | 25 - < 30 % |
|          | 205-563-8 601-008-00-2 01-2119457603-38                                                                                         |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |             |
| 108-88-3 | toluene                                                                                                                         | 25 - < 30 % |
|          | 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51                                                                                         |             |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 |             |
| 67-64-1  | acetone                                                                                                                         | 20 - < 25 % |
|          | 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49                                                                                         |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |             |
| 64-17-5  | ethanol                                                                                                                         | 20 - < 25 % |
|          | 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43                                                                                         |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                           |             |

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

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

| CAS-nr.  | EB-nr.    | Efnaheiti                                                                                              | Magn        |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                                                                |             |
| 142-82-5 | 205-563-8 | heptane                                                                                                | 25 - < 30 % |
|          |           | innöndunar: LC50 = > 29,29 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluene                                                                                                | 25 - < 30 % |
|          |           | innöndunar: LC50 = 28,1 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 5580 mg/kg      |             |
| 67-64-1  | 200-662-2 | acetone                                                                                                | 20 - < 25 % |
|          |           | gegnum húð: LD50 = > 7426 mg/kg; munnleg: LD50 = 5800 mg/kg                                            |             |
| 64-17-5  | 200-578-6 | ethanol                                                                                                | 20 - < 25 % |
|          |           | innöndunar: LC50 = 124,7 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100     |             |

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)**

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 4 af 17

**Eftir snertingu við húð**

Þvoið tafarlaust með: Vatn

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

Hringið samstundis í lækni.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

**Eftir inntöku**

Skolið munninn.

EKKI framkalla uppköst. Ásvelgingarhætta

Hringið samstundis í lækni.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tæfin**

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

**4.3. Upplýsingar um tafarlaus 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**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Brennanlegur vökvi

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

Kolsýringur

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

**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.

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

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

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Fylgið: Verklagsreglur í neyðartilvikum

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)**

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 5 af 17

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.

Sprengihætta ef eldur kemur upp.

**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 olfugirðingum).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi lofttræstingu.

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

Lesið merkimiðann fyrir notkun.

Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Tryggið fullnægjandi lofttræstingu.

Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

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

Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafráfrænn, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá: Matvæli og fóður

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

Sjáið um að augnaskolun sé fyrir hendi og merkið staðsetningu hennar greinilega

Í nánasta vinnuumhverfi verður að vera: Neyðarsturta uppsett

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

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

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

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 6 af 17

**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

Verjið gegn: Geislahitun.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Innlend reglugerð

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

Geymist á vel loftræstum stað.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Varan er ætluð til rannsóknna, greiningar og vísindanáms.

**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 |
|----------|----------------------------------|------|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 67-64-1  | Aseton (2-própanón)              | 250  | 600               |                            | Fyrir 8 tíma |         |
| 64-17-5  | Etanól (etýlalkóhól)             | 1000 | 1900              |                            | Fyrir 8 tíma |         |
| 108-88-3 | Fenýlmetan (tolúen, metýlbensen) | 25   | 94                |                            | Fyrir 8 tíma |         |
|          |                                  | 50   | 188               |                            | Þakgildi     |         |
| 142-82-5 | n-Heptan                         | 200  | 820               |                            | Fyrir 8 tíma |         |

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 7 af 17

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni       | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi             |
|----------------------------|------------|---------------|-------|-------------------|
| 142-82-5                   | heptane    |               |       |                   |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk         |       | 2085 mg/m³        |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk         |       | 300 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar | altæk         |       | 447 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð | altæk         |       | 149 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munleg     | altæk         |       | 149 mg/kg bw/dag  |
| 108-88-3                   | toluene    |               |       |                   |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk         |       | 192 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, bráður   | innöndunar | altæk         |       | 384 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | á staðnum     |       | 192 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, bráður   | innöndunar | á staðnum     |       | 384 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk         |       | 384 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar | altæk         |       | 56,5 mg/m³        |
| Neytandi DNEL, bráður      | innöndunar | altæk         |       | 226 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar | á staðnum     |       | 56,5 mg/m³        |
| Neytandi DNEL, bráður      | innöndunar | á staðnum     |       | 226 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð | altæk         |       | 226 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munleg     | altæk         |       | 8,13 mg/kg bw/dag |
| 67-64-1                    | acetone    |               |       |                   |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk         |       | 1210 mg/m³        |
| Starfsmaður DNEL, bráður   | innöndunar | á staðnum     |       | 2420 mg/m³        |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk         |       | 186 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar | altæk         |       | 200 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð | altæk         |       | 62 mg/kg bw/dag   |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munleg     | altæk         |       | 62 mg/kg bw/dag   |
| 64-17-5                    | ethanol    |               |       |                   |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar | altæk         |       | 950 mg/m³         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð | altæk         |       | 343 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar | altæk         |       | 114 mg/m³         |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð | altæk         |       | 206 mg/kg bw/dag  |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munleg     | altæk         |       | 87 mg/kg bw/dag   |

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 8 af 17

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni    | Gildi       |
|-----------------------------------------------|---------|-------------|
| Umhverfishólf                                 |         |             |
| 108-88-3                                      | toluene |             |
| Ferskt vatn                                   |         | 0,68 mg/l   |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |         | 0,68 mg/l   |
| Sjór                                          |         | 0,68 mg/l   |
| Botnlög í fersku vatni                        |         | 16,39 mg/kg |
| Sjávarbotnfall                                |         | 16,39 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |         | 13,61 mg/l  |
| Jarðvegur                                     |         | 2,89 mg/kg  |
| 67-64-1                                       | acetone |             |
| Ferskt vatn                                   |         | 10,6 mg/l   |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |         | 21 mg/l     |
| Sjór                                          |         | 1,06 mg/l   |
| Botnlög í fersku vatni                        |         | 30,4 mg/kg  |
| Sjávarbotnfall                                |         | 3,04 mg/kg  |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |         | 100 mg/l    |
| Jarðvegur                                     |         | 29,5 mg/kg  |
| 64-17-5                                       | ethanol |             |
| Ferskt vatn                                   |         | 0,96 mg/l   |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |         | 2,75 mg/l   |
| Sjór                                          |         | 0,79 mg/l   |
| Botnlög í fersku vatni                        |         | 3,6 mg/kg   |
| Sjávarbotnfall                                |         | 2,9 mg/kg   |
| Fylgietrun                                    |         | 380 mg/kg   |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |         | 580 mg/l    |
| Jarðvegur                                     |         | 0,63 mg/kg  |

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

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

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

## Handvörn

Nota verður prófaða 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 efnapól hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.



## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 9 af 17

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Við meðhöndlum íðefna þarf að klæðast hlífðarfatnaði með CE-merkingu með fjórum vartölum.

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

**Öndunarvörn**

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

**Hættur vegna varma**

Engin gögn liggja fyrir

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

|                                               |                         |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |                         |
| Litur:                                        | litlaust                |                         |
| Lykt:                                         | Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Bræðslumark/frostmark:                        |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                      |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Niðurbrotshitastig:                           |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     |                         | 7                       |
| Eðlissegja:                                   |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                                  |                         | Nei                     |
| 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 |
| Gufuþrýstingur:                               |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi:                                   |                         | 0,77 g/cm <sup>3</sup>  |
| 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 geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Sjálfbær bruni:**

Engin gögn liggja fyrir

**Sjálfsíkveikjuhitastig****Fast efni:**

Engin gögn liggja fyrir

**Gas:**

Engin gögn liggja fyrir

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 10 af 17

Oxandi eiginleikar

Oxandi

## Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Leysisskiljunarprófun:

Innihald leysis:

Fast efni:

Þurrgufunarmark:

Mýkingarmark:

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

Rennslistími:

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

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

## 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Geislahitun.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geislahitun.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar 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 eituhrif

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

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 11 af 17

| CAS-nr.  | Efnahæiti                  |                      |        |                                                |                                             |
|----------|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          | Váhrifaleiðir              | Skammtur             | Tegund | Leið                                           | Aðferð                                      |
| 142-82-5 | heptane                    |                      |        |                                                |                                             |
|          | um munn                    | LD50 > 5000<br>mg/kg | Rotta  | Study report (1982)                            | OECD Guideline 401                          |
|          | gegnum húð                 | LD50 > 2000<br>mg/kg | Kanína | Study report (1982)                            | OECD Guideline 402                          |
|          | við innöndun (4 h)<br>gufa | LC50 > 29,29<br>mg/l | Rotta  | Study report (1982)                            | OECD Guideline 403                          |
| 108-88-3 | toluene                    |                      |        |                                                |                                             |
|          | um munn                    | LD50 5580<br>mg/kg   | Rotta  | Toxicology 4, 5-15<br>(1975)                   | EU Method B.1                               |
|          | gegnum húð                 | LD50 > 5000<br>mg/kg | Kanína | American Industrial<br>Hygiene Association     | Study investigated<br>mortality in groups o |
|          | við innöndun (4 h)<br>gufa | LC50 28,1 mg/l       | Rotta  | Study report (1980)                            | OECD Guideline 403                          |
| 67-64-1  | acetone                    |                      |        |                                                |                                             |
|          | um munn                    | LD50 5800<br>mg/kg   | Rotta  | J Toxicol Environ<br>Health 15: 609-621<br>(19 | Undiluted acetone<br>applied to female rats |
|          | gegnum húð                 | LD50 > 7426<br>mg/kg | Kanína | Toxicol Appl<br>Pharmacol 7:<br>559-565. (1965 | other: Code of federal<br>regulations: 21 C |
| 64-17-5  | ethanol                    |                      |        |                                                |                                             |
|          | um munn                    | LD50 10470<br>mg/kg  | Rotta  | Study report (1976)                            | OECD Guideline 401                          |
|          | við innöndun (4 h)<br>gufa | LC50 124,7<br>mg/l   | Rotta  | Study report (1980)                            | OECD Guideline 403                          |

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. (toluene)

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

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

Getur valdið sljóleika eða svima. (heptane; toluene; acetone)

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (toluene)

**Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin gögn liggja fyrir

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)**

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 12 af 17

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin gögn liggja fyrir

**Fengin reynsla**

Engin gögn liggja fyrir

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

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

**Aðrar upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 13 af 17

| CAS-nr.  | Efnahæiti                  |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Eiturhrif í vatni          | Skammtur            | [h]   [d] | Tegund                                              | Leið                                     | Aðferð                                   |
| 142-82-5 | heptane                    |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Bráð eiturhrif á þörungum  | ErC50 4,338 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 1,5 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1987)                      | other: As described in: The evaluation o |
|          | Eiturhrif á fiska          | NOEC 1,284 mg/l     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC 1 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                                       | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 108-88-3 | toluene                    |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50 5,5 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus kisutch                                | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Bráð eiturhrif á þörungum  | ErC50 > 433 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 11,5 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Eiturhrif á fiska          | NOEC 1,39 mg/l      | 40 d      | Oncorhynchus kisutch                                | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Eiturhrif á þörungum       | NOEC > 400 mg/l     | 7 d       | Scenedesmus quadricauda                             | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC 0,74 mg/l      | 7 d       | Ceriodaphnia dubia                                  | Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. ( | other: US EPA 600/4-91-003               |
| 67-64-1  | acetone                    |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50 8120 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Publication (1984)                       | OECD Guideline 203                       |
|          | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 8800 mg/l      | 48 h      | Daphnia pulex                                       | Publication (1978)                       | The toxicity of acetone towards daphnids |
|          | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC 2212 mg/l      | 28 d      | Daphnia magna                                       | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 | Study conducted comparable to OECD 211 w |
|          | Bráð eiturhrif á bakteríur | EC50 61150 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water Res 26: 887-892 (1992)             | ISO 8192                                 |
| 64-17-5  | ethanol                    |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50 15400 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 14 af 17

|  |                            |                      |      |                                 |                                           |                                          |
|--|----------------------------|----------------------|------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Bráð eiturhrif á þörungum  | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|  | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|  | Eiturhrif á þörungum       | NOEC 5400 mg/l       | 5 d  | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|  | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC 2 mg/l          | 10 d | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 142-82-5 | heptane   | 4,5     |
| 108-88-3 | toluene   | 2,73    |
| 67-64-1  | acetone   | -0,23   |
| 64-17-5  | ethanol   | -0,77   |

**Lífþéttnistuðul**

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Lífþéttnistuðul | Tegund                   | Leið                 |
|----------|-----------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| 142-82-5 | heptane   | 552             | reiknað                  | Other company data ( |
| 108-88-3 | toluene   | 90              | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14 (10). |
| 67-64-1  | acetone   | 3               |                          | Unpublished calculat |
| 64-17-5  | ethanol   | 1               | Cyprinus carpio          | Comparative Biochemi |

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin gögn liggja fyrir

**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**

Forðast verður losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Sprengihætta ef eldur kemur upp.

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

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 15 af 17

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

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

|                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1993                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acetone, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                                            |
| Hættumiði:                                              | 3                                                             |
| Flokkunarkóði:                                          | F1                                                            |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 601 640D                                                  |
| 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 1993                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acetone, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                                            |
| Hættumiði:                                              | 3                                                             |
| Flokkunarkóði:                                          | F1                                                            |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 601 640D                                                  |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L                                                           |
| Undanþegið magn:                                        | E2                                                            |

**Sjóflutningar (IMDG)**

|                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1993                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acetone, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                                            |
| Hættumiði:                                              | 3                                                             |
| Sérstökar reglur:                                       | 274                                                           |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L                                                           |
| Undanþegið magn:                                        | E2                                                            |
| EmS:                                                    | F-E, S-E                                                      |

**Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1993                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acetone, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                                            |
| Hættumiði:                                              | 3                                                             |
| Sérstökar reglur:                                       | A3                                                            |
| Takmarkað magn - farþegi:                               | 1 L                                                           |
| Passenger LQ:                                           | Y341                                                          |

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)**

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 16 af 17

|                                       |    |      |
|---------------------------------------|----|------|
| Undanþegið magn:                      | E2 |      |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: |    | 353  |
| IATA-hámarks magn - farþegi:          |    | 5 L  |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:  |    | 364  |
| IATA-hámarks magn - farmur:           |    | 60 L |

**14.5. Umhverfshættur**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| HÆTTULEGT UMHVERFINU:             | Já      |
| Efni sem leysir hættu úr læðingi: | heptane |

**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 48, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun E1 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P5c

Markaðssetning og notkun á forefnum sprengiefnis (reglugerð (ESB) 2019/1148):

Þessi vara fellur undir reglugerð (ESB) 2019/1148: ef vart verður við grunsamlegar færslur, vara hverfur í miklum mæli eða henni er stolið skal tilkynna slíkt til viðeigandi landstengiliða.

**Frekari upplýsingar**

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða meður með barn á brjósti.

Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands****16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**

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

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta, 1. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

Repr. 2: Eiturhrif á æxlun, 2. hættuundirflokkur

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

STOT RE 2: Sértek eituhirf á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur

Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1

Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1

Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 3



## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Endurskoðun: 11.06.2025

Vörukóði: AC11.00705

Blaðsíða 17 af 17

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

| Flokkun                 | Flokkunaraðferð        |
|-------------------------|------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Á grunni prófunargagna |
| Repr. 2; H361d          | Reikningsaðferð        |
| Skin Irrit. 2; H315     | Reikningsaðferð        |
| Eye Irrit. 2; H319      | Reikningsaðferð        |
| STOT SE 3; H336         | Reikningsaðferð        |
| STOT RE 2; H373         | Reikningsaðferð        |
| Asp. Tox. 1; H304       | Reikningsaðferð        |
| Aquatic Acute 1; H400   | Reikningsaðferð        |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Reikningsaðferð        |

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

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| H225   | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                               |
| H304   | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H315   | Veldur húðertingu.                                         |
| H319   | Veldur alvarlegri augnertingu.                             |
| H336   | Getur valdið sljóleika eða svima.                          |
| H361d  | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.       |
| H373   | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.   |
| H400   | Mjög eitrað lífi í vatni.                                  |
| H410   | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.            |
| H412   | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |
| EUH066 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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.)