

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 1 af 12

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Naphthalene-D8 standard solution

**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 greiningartilganga.

**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

**2. LIÐUR: Hættugreining**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 2 af 12

**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
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**  
2,2,4-trimethylpentane

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H315 Veldur húðertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
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.  
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****3.2. Blöndur**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 3 af 12

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane	95 - < 100 %
	208-759-1 601-009-00-8 01-2119457965-22	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
1146-65-2	Naphthalene-D8	< 1 %
	Flam. Sol. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H351 H302 H400 H410	

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	
540-84-1	208-759-1	2,2,4-trimethylpentane	95 - < 100 %
		innöndunar: LC50 = > 33,52 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
1146-65-2		Naphthalene-D8	< 1 %
		munnleg: ATE = 500 mg/kg	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 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 sneringu við húð

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

## Eftir sneringu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.  
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 tafin

Ertandi efni  
Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.  
Deyfandi áhrif  
Lungnabjúgur

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

Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 4 af 12

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Froða  
Slökkviduft

**Óhentugur slökkvimiðill**

engin takmörkun

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

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

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

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

**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 vatnsúdadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef feni 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. stöðurafragn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).  
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og fót.  
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 kjöllurum.  
Sprengihætta

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 5 af 12

**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgírðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, 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****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).

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Varist innöndun gufu.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Gerði 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.

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

**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 á köldum og vel loftræstum stað.

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

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Hafið ílát vel lokað og þurr.

Geymist á köldum stað. Hliffið við sólarljósi.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 6 af 12

**8.1. Eftirlitsbreytur****DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2035 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	773 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	608 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	699 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	699 mg/kg bw/dag

**Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

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

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

hlífðargleraugu

**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.

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

**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.

**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.

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

Eðlisástand:

Fljótandi

Litur:

glært

Lykt:

eins og: Bensín

Lyktarmörk:

Engin gögn liggja fyrir

Bræðslumark/frostmark:

~-107 °C

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 7 af 12

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	~99 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	~1
Efri sprengimörk:	~6
Blossamark:	~-12 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	~418 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Engin gögn liggja fyrir
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: (við 20 °C)	~51 hPa
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	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 eðlissrænnar 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

## Innihald leysis:

100%

## Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

## Þurrgufunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

## Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

## Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

## Skriðseigja:

Engin gögn liggja fyrir

## Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 8 af 12

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Oxunarefni

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

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

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Plastvörur

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

PÁTTUR 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 dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

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

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 > 33,52 mg/l	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 403
1146-65-2	Naphthalene-D8				
	um munn	ATE 500 mg/kg			

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Langvarandi eða endurtekin snering getur valdið því að náttúruleg fita tapist úr húðinni sem leiðir til húðbólgu (bólgu í húð).

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

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

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

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Naphthalene-D8 standard solution**

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 9 af 12

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

Getur valdið sljóleika eða svima. (2,2,4-trimethylpentane)

Líffæri sem verða fyrir áhrifum: miðtaugakerfi

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Fengin reynsla**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Aðrar upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar**

Ertandi efni

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Deyfandi áhrif

Lungnabjúgur

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

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 0,11 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 2,943 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Eiturhrif á fiska	NOEC 0,82 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 10 af 12

**12.2. Þrávirgni og niðurbjótanleiki**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane	4,08

**Lífþéttistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðu I	Tegund	Leið
540-84-1	2,2,4-trimethylpentane	231	reiknað	Other company data (

**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 efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Forðist losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**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.

Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Mengaðar umbúðir**

Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

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 1262
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	OCTANES
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Þökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	33

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 11 af 12

Takmörkunarkóði fyrir göng: D/E

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1262  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** OCTANES  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 3  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 3  
Flokkunarkóði: F1  
Takmarkað magn: 1 L  
Undanþegið magn: E2

## Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1262  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** OCTANES  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 3  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 3  
Sérstökar reglur: -  
Takmarkað magn: 1 L  
Undanþegið magn: E2  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1262  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** OCTANES  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 3  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 3  
Takmarkað magn - farþegi: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
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. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Já  
Efni sem leysir hættu úr læðingi: octane  
Sjávarmengunarvaldur: P

## 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 2012/18/ESB (SEVESO III): E1 Hættulegt fyrir vatnumhverfi

Viðbótarupplýsingar: P5c

## Frekari upplýsingar

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Naphthalene-D8 standard solution

Endurskoðun: 10.02.2026

Vörukóði: AC18.21921

Blaðsíða 12 af 12

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

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

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

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

Flam. Sol. 2: Eldfim föst efni, 2. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturrhif, 4. hættuundirflokkur

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta, 1. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Carc. 2: Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértek eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti, 3. 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

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
STOT SE 3; H336	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 vökví og gufa.
H228	Eldfimt, fast efni.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H400	Mjög eitrad lífi í vatni.
H410	Mjög eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 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.)