

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

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

## 1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda  
Vöruheiti : LP 305/98 RI 408  
UFI : 01FQ-E0FV-V003-HKFT

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

## Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun  
Notkun efnisins/blöndunnar : Handvirkt hreinsiefni  
Notkunarflokkur : Agents détergents/lavants et additifs

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Framleiðandi

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0, F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

## Dreifiaðili

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

## 1.4. Neyðarsímanúmer

Land/svæði	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Skaftahlíð 24 105 Reykjavík	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Allan sólarhringinn alla daga

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur H225  
Sértæk eituhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, H336  
sljóvgandi áhrif  
Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur H304  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur H411

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur valdið sljóleika eða svima. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

## 2.2. Merkingaratriði

### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Viðvörðunorð (CLP) :

Inniheldur :

Hættusetningar (CLP) :

Varnaðarsetningar (CLP) :

- : Hætta
- : Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga
- : H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- : P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
- P301+P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, lækni.
- P331 - EKKI framkalla uppköst.
- P370+P378 - Ef eldur kemur upp: Notið koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), slökkviduft, Vatnsúði til að slökkva eldinn.
- P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
- P405 - Geymist á læstum stað.
- P501 - Fargið innihaldi/ílát hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.

## 2.3. Aðrar hættur

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

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

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	EB-númer: 920-750-0 REACH-númer: 01-2119473851-33	50 - 100	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411 EUH066
etanól, etýlalkóhól	CAS-númer: 64-17-5 EB-númer: 200-578-6 Skrárnúmer EB: 603-002-00-5 REACH-númer: 01-2119457610-43	25 – 50	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225
bútanón, etýlmetýlketón	CAS-númer: 78-93-3 EB-númer: 201-159-0 Skrárnúmer EB: 606-002-00-3 REACH-númer: 01-2119457290-43	≤ 1	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 EUH066

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023 Útgáfa: 1.3

Athugasemdir : Ingredienser í enlighet med tvättmedelsförordningen (648/2004 / EG):  
Parfumer, d-Limonene,

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Fjarlægð fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Ef vafamál koma upp eða einkenni eru viðvarandi skal ávallt leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef öndunareinkenni koma upp: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húð og þvoið hana svo rækilega með vatni og sápu. Ef húðerting er viðvarandi skal leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Ef efnið kemst í snertingu við augu skal skola samstundis með miklu magni vatns og leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : EKKI framkalla uppköst. Hringið strax í lækni. Drykkjarvatn.

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

- Einkenni/áhrif : Getur valdið sljóleika eða svima. Illamáende. Huvudvörk. Deyfandi ástand. Þurr húð. Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið húðbólgu vegna taps á náttúrulegri húðfitu.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Koltvísýringur. Þurr duft. Vatnsúði eða ýringur. Ef mikill eldsvoði breiðist út: Alkóhólpolin froða.
- Óviðeigandi slökkviefni : Kraftmikil vatnsbuna.

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

- Eldhætta : Mjög eldfimur vökvi og gufa. Gufurnar eru þéttari er loft og geta dreift sér nálægt jörðu. Kviknað getur í þeim úr fjarlægð.
- Hætta á sprengingu : Getur myndað eld-/sprengifima blöndu gufu og lofts.
- Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast. Við brennslu myndast: kolsýringur - koltvísýringur.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarráðstafanir : Haldið fjarri brennanlegum efnum.
- Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita.
- Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Notið hentugan hlífðarfatnað.
- Neyðarráðstafanir : Loftæstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Aðilum sem ekki eru með heimild er bannaður aðgangur. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Gætið þess að anda ekki inn Gufur. Komið í veg fyrir að rafstöðuhleðsla byggist upp.

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025

Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

## Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".
- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Látið efnið ekki komast í holræsi eða vatnsföll. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Taktu upp vökva sem leki í óbrennanlegt efni t.d.: sand, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr. Safnið öllum úrgangi saman í viðeigandi og merkt ílát og fargið samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Notið verkfæri sem ekki gefa frá sér neista. Tryggið viðeigandi loftræstingu.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla 8 varðandi viðeigandi einstaklingshlífar. Upplýsingar um förgun úrgangs eftir hreinsun í 13. lið.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Viðhaldið ílátinu vel lokuðu. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Forðist að anda inn gufum. Notið einstaklingshlífar.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Haldið fjarri matvælum.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Geymið ílátið á vel loftræstum stað. Geymið í rétt merktum umbúðum.
- Geymsluskilyrði : Geymið vel lokað á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymið fjarri beinu sólarljósi eða öðrum hitagjöfum. Haldið fjarri eldgjöfum - Reykingar bannaðar. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Geymist á læstum stað.
- Ósamrýmanleg efni : Geymið fjarri oxunarefnum.
- Upplýsingar um blandaða geymslu : Geymsluflokkur: 3

## 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

## etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

## Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

**bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)****ESB - Vísbending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)**

staðbundið heiti	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**Ísland - Váhrifarmörk í starfi**

staðbundið heiti	Metýlmetýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
OEL TWA	145 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

**DNEL og PNEC****Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga****DNEL/DMEL (vinnufólk)**

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	773 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	2035 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (almennigur)**

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	699 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	608 mg/m <sup>3</sup>
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	699 mg/kg líkamsþyngdar/dag

**etanól, etýlalkóhól (64-17-5)****DNEL/DMEL (vinnufólk)**

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	8,238 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	380 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (almennigur)**

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	87 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	114 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC (vatn)**

PNEC í vatni (ferskvatn)	0,96 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,79 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	2,75 mg/l

**PNEC (set)**

PNEC í seti (ferskvatn)	3,6 mg/kg þurrvig
PNEC í seti (sjór)	2,9 mg/kg þurrvig

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	
<b>PNEC (jarðlag)</b>	
PNEC í jarðlag	0,63 mg/kg þurrvigt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC skólphreinsistöð	580 mg/l
bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	
<b>DNEL/DMEL (vinnufólk)</b>	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	1,161 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (almennigur)</b>	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	31 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	106 mg/m <sup>3</sup>
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	412 mg/kg líkamsþyngdar/dag
<b>PNEC (vatn)</b>	
PNEC í vatni (ferskvatn)	55,8 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	55,8 mg/l
<b>PNEC (set)</b>	
PNEC í seti (ferskvatn)	284,74 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	284,74 mg/kg þurrvigt
<b>PNEC (jarðlag)</b>	
PNEC í jarðlag	22,5 mg/kg þurrvigt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC skólphreinsistöð	709 mg/l

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknipróf

## Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Gerið varúðarráðstafanir til að koma í veg fyrir stöðurafrágn.

## Persónulegur varnarbúnaður

## Persónuhlífar:

Forðist að óþarfa snertingu við efnið. Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

## Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

## Augnhlífar:

Lokuð hlífðargleraugu (EN 166).

## Húðvörn

## Húð- og líkamshlífar:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Efnapólnir öryggisskór. Vatnsheldur fatnaður

## Handahlífar:

Efnapólnir hanskar (í samræmi við Evrópustaðal ISO 374-1 eða jafngilt). Hlífðarhanskar úr nitrílgúmmíi. Fylgdu sérstökum ráðleggingum hanskaframleiðandans þegar þú velur viðeigandi þykkt, efni og gegndræpi.

## Öndunarhlíf

## Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

Búnaður	Tegund síu	Ástand
Gasgríma með síutegund	AX-tegund - Lífræn sambönd með lágt suðumark (< 65°C), Tegund, A/P2	Skammvinn váhrif
Séröndunarbúnaður (SCBA)	x	Langvarandi váhrif, Ef loftræsting er ófullnægjandi, slys, eldur o.s.frv

## Próf á váhrifum á umhverfið

## Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

## Aðrar upplýsingar:

Fjarlægjið allan fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Geymið fjarri mat, drykk og dýrafóðri. Varist snertingu við húð og augu. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Andið ekki inn gufu/úða.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust.
Lykt	: Ekki tiltækt
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: 78 °C
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengieiginleikar	: Varan er ekki sprengifim. Getur myndað sprengifima blöndu með lofti
Neðri sprengimörk	: 0,7 vol %
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: 1 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki sjálfselfimt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: 57 kPa 64-17-5
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 0,753 gr/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

## 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnið er stöðugt við hefðbundin meðhöndlunar- og geymsluskilyrði.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxast.

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025

Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægð alla eldgjafa.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

#### Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	> 20 mg/l/4klst.

#### etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LD50 um munn, rotta	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Innöndun - Rottur	> 50 mg/l/4klst. (OECD 403)
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	> 20 mg/l/4klst. mús

#### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

LD50 um munn, rotta	3300 mg/kg
LD50 um húð, kanína	5000 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	34,5 mg/l
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	40 mg/l/4klst.

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum).  
 Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

#### Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga

Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

#### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértek eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Ásvelgingarhætta : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Eðlisseigja : 0,175 (0,175 – 0,786) mm<sup>2</sup>/s



## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að trufla innkirtlastarfsemi. : Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
 (langvinn)

#### Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga

LC50 - Fiskur [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Aðrar lagarlífverur [2]	1 – 10 mg/l Vatnahryggleysingar
NOEC (Fiskur)	0,1 – 1 mg/l

#### etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LC50 - Fiskur [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

#### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

LC50 - Fiskur [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	1382 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### LP 305/98 RI 408

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanlegt í meðallagi.
--------------------------------	-----------------------------

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### LP 305/98 RI 408

Uppsöfnun í lífverum	Gögnin liggja ekki fyrir.
----------------------	---------------------------

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### LP 305/98 RI 408

Vistfræði - jarðlag	Gögnin liggja ekki fyrir.
---------------------	---------------------------

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

#### LP 305/98 RI 408

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025

Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

### Innihaldsefni

Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, etanól, etýlalkóhól (64-17-5), bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, etanól, etýlalkóhól (64-17-5), bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg áhrif á umhverfið af völdum eiginleika til truflana á innkirtlum :

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

#### etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Aðrar upplýsingar	Forðist losun út í umhverfið.
-------------------	-------------------------------

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

Þjónusta vegna skólpfögunar : Fargið úrgangi ekki í holræsi. Látið efnið ekki komast í fráveitur eða vatnsföll.

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Blandið ekki við annan úrgang.

Viðbótarupplýsingar : Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.

Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang : Forðist losun út í umhverfið.

HP-kóði : HP3 - „Eldfimt“

- eldfimur vökvaúrgangur: vökvaúrgangur með blossamark að hámarki 60 C eða úrgangsgasolíur, dísilolíur og léttar olíur til upphitunar, með blossamarki milli  $\geq 55$  C og  $\leq 75$  C;
- Loftkveikjandi fastur eða fljótandi úrgangur: fastur eða fljótandi úrgangur sem, jafnvel í litlu magni, er líklegt að kvikni í innan fimm mínútna frá snertingu við andrúmsloft;
- eldfimur, fastur úrgangur: fastur úrgangur sem kviknar auðveldlega í eða gæti valdið eða stuðlað að bruna með núningi;
- eldfimur, loftkenndur úrgangur; loftkenndur úrgangur sem er eldfimur í andrúmslofti við 20 C og staðalþrýsting 101,3 kPa;
- úrgangur sem hvarfast við vatn: úrgangur sem, í snertingu við vatn, gefur frá sér eldfimar lofttegundir í hættulegu magni;
- annar eldfimur úrgangur: eldfimar gufur, eldfimur sjálfhitandi úrgangur, eldfim lífræn peroxíð og eldfimur sjálfhvarfgjarn úrgangur.

HP5 - „Sértæk eiturhrif á marklíffæri (STOT)/eiturhrif við ásvelgingu.“ úrgangur sem getur valdið sértæk eiturhrif á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eituráhrifum eftir ásvelgingu.

HP14 - „Visteitraður“: úrgangur sem hefur eða kann að hafa bráða eða tafða áhættu í för með sér fyrir eitt eða fleiri umhverfissvið

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 1993 ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S. (Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga; etanól, etýlalkóhól), 3, II, (D/E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; etanól, etýlalkóhól), 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; etanól, etýlalkóhól), 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-E EmS-No. (Spillage): S-E	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda****Flutningur á landi**

Flokkunarkóði (ADR)	: F1
Sérákvæði (ADR)	: 274, 601, 640D
Takmarkað magn (ADR)	: 1l
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T7
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankakóði (ADR)	: LGBF
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2, S20
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 33
Appelsínugular plötur	:



Jarðganga-kóði (ADR) : D/E

**Flutningur á sjó**

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 1 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023 Útgáfa: 1.3

Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Stowage category (IMDG)	: B

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 364
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3H

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274, 601, 640D
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 1

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274, 601, 640D
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T7
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE7
hættuauðkennisnúmer	: 33

## 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025

Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

## Reglugerðir ES

## Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

## Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)

Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga; etanól, etýlalkóhól ; bútanón, etýlmetýlketón	Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga; bútanón, etýlmetýlketón	Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1

## Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

## Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káidatalista

## PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

## POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

## Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

## Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

## Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

## Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Heiti	CN tilnefning	CAS-númer	SAT-númer	Flokkur, Undirflokkur	Þröskuldur	Viðauki
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. flokkur		Viðauki I

## Landsbundnar reglugerðir

Reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1907/2006 er varðar skráningu, mat, vottun og takmarkanir á kemískum efnum  
REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkingu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006

## 15.2. Efnaöryggismat

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
 Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Athugasemdir (fyrir neðan samsetningu)	Breytt
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt
	Endurskoðunardagsetning	Breytt
1.1	UFI on SDS 1.1	Bætt við
15.1	REACH viðauki XVII	Breytt

## Skammstafanir og hánefni:

ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
DNEL	Afleiðdur skammtur án áhrifa
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íöfna (EB) nr. 1907/2006
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
SDS	Öryggisblað
EC50	Miðgildi hrifstyrks
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LC50	Miðgildisbanastyrkur
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind

 : Leiðbeiningar ECHA um samantekt öryggisblaða  
 ECHA C&L Inventory gagnagrunnur. Öryggisgögn birgis.

Ráðleggingar um þjálfun

: Veita starfsmönnum öryggisskjól. Fylgdu almennum reglum um meðhöndlun kemískra efna og/eða efnablandna.

## Fullur texti H- og EUH-setninga:

Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Eit. v. ásveldg. 1 (Asp. Tox. 1)	Ásveldingarhætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

## LP 305/98 RI 408

Útgáfudagur: 4.3.2018

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878  
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 31.3.2023

Útgáfa: 1.3

## Fullur texti H- og EUH-setninga:

H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eldf. vökví 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Samkvæmt prófunargögnum
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	H304	Sérfræðiálit
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	H411	Útreikningsaðferð

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.