

## ÖRYGGISBLAÐ

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

#### 1.1. Vörukenni

##### Viðskiptaheiti

Flügger Natural Wood Trélakk Classic (Flügger Natural Wood Trælak Classic)

##### Vörunúmer

-

##### Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

##### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

Gljákvöða

##### Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokka er gefið upp í liður 16

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Fyrirtæki og heimilisfang

Flügger ehf  
Stórhöfða 44  
IS-110 Reykjavík  
Sími 567 4400

##### Tengiliður

##### Netfang

hasn@flugger.com

##### Dagsetning öryggisblaðs

22-11-2018

##### Útgáfa öryggisblaðs

5.0

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Hættumerki



##### Viðvörðunoröð

Varúð

##### Hættusetningar

Eldfimir vökvi og gufa. (H226)

##### ▼ Öryggisyfirlýsingar

Almennt

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101).

<b>Fyrirbygging</b>	Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102). Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210). Gætið þess að anda ekki inn guðu/ýringi. (P261).
<b>Viðbrögð</b>	-
<b>Geymsla</b>	-
<b>Förgun</b>	Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501).

## Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Á ekki við

### 2.3. Aðrar hættur

Sjálfsíkveikja getur orðið í klútum vættum efninu. Eftir notkun skal metta þá með vatni eða eyðileggja þá. Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur. Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

### Viðbótarmerking

Inniheldur Falsýruanhýdríð. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH208).  
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. (EUH066)

### Viðbótarviðvaranir

Á ekki við

### VOC

VOC-MAX: 385 g/l, HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi IIA/e (OB)): 400 g/l.

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

### 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2 % aromatics
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:918-167-1 REACH nr.:01-2119472146-39
INNIHALD:	15 - <25%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4 H226, H304, H413, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:919-857-5 REACH nr.:01-2119463258-33
INNIHALD:	10 - <15%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:926-141-6 REACH nr.:01-2119456620-43
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:920-901-0 REACH nr.:01-2119456810-40
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:918-481-9 REACH nr.:01-2119457273-39
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Sirkóníum-2-etylhexanoát
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:22464-99-9 EC-nr.:245-018-1 REACH nr.:01-2119979088-21
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Repr. 2 H361d
HEITI:	Falsýruanhýdríð
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:85-44-9 EC-nr.:201-607-5 REACH nr.:01-2119457017-41 Númer efnastuðuls:607-009-00-4
INNIHALD:	0.1 - <0.25%

CLP-FLOKKUN: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3 H302, H315, H317, H318, H334, H335

(\*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.  
S = Lífrænt leysiefni.

## Aðrar upplýsingar

ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 4) Sum =  $\text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{CAT4}}}) = 0,49112 - 0,73668$

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað.

Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

#### Innöndun

Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

#### Snerting við húð

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

#### Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

#### Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema lækni sé ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

#### Brunar

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

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

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

Áhrif á næmi: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef þeim er andað inn. Ofnæmisviðbrögð munu koma fram einni klukkustund eftir váhrif og valda bólgum í lungum.

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

Ekkert sérstakt

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

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

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

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

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

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

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðbundnum reglugerðum. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist stöðurafragn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafragni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílatin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Þar sem hættu er á sjálfstíkveikju skal geyma allan úrgang efnisins (úða, óhreina klúta o.s.frv.) á eldtraustum stað í lofttæmdum ílátum. Einnig er hægt að brenna úrganginn. Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

#### Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### OEL

Falsýruanhýdríð

8 h: 1 ppm

8 h: 6 mg/m<sup>3</sup>

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m<sup>3</sup>

Ath.: O (O = efnið er ofnæmisvaldandi.)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 %...

8 h: 25 ppm

8 h: 180 mg/m<sup>3</sup>

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics

8 h: 171 ppm

8 h: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 %...

8 h: 165 ppm

8 h: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, isóalkanar, hringsambönd, ...

8 h: 197 ppm

8 h: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2 % aromatics

8 h: 177 ppm

8 h: 1200 mg/m<sup>3</sup>

## ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Falsýruanhýdríð): 32,2 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Falsýruanhýdríð): 10 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Falsýruanhýdríð): 8,6 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Falsýruanhýdríð): 5 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Falsýruanhýdríð): 5 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 208 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 185 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 125 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 125 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 32,97 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 6,49 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 8,13 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 3,25 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 4,51 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 0,36 mg/l

Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 0,036 mg/l

Útsetning: Sjór

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 71,7 mg/l

Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 6,37 mg/kg dw

Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 0,637 mg/kg dw

Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Sirkóníum-2-etylhexanóat): 1,06 mg/kg dw

Útsetning: Jarðvegur

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

### Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

### Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér ofan.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan nógildandi marka hollustumála starfsmanna. Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt.

Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

### Aðgerðir í hollustumálum

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

### Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

### Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



#### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

#### Öndunarbúnaður

Ráðlagt: A. Flokkur 2 (meðalgeta). Brúnt

Notið öndunargrímu með fersku lofti þegar sprautað er og þegar stórir fletir eru pensilmálaðir.

Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2).

#### Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III. Þegar sprautað er skal nota efnaþolin búning með hettu, sem er EN-viðurkenndur af gerð 4, 5, 6 og í flokki III. Prófa skal þéttleika samkvæmt EN 369, til að afla vitneskju um vernd gegn efnunum sem getið er um í liður 3.

#### Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí (EN 374). Sjá leiðbeiningar frá framleiðanda.

#### Augnhlífar

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Litlaust
Lykt	Leysiefni
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	> 90 mm <sup>2</sup> /s
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	0,9
<b>Fasabreytingar</b>	
Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.
<b>Gögn um eld- og sprengihættu</b>	
Kveikjumark (°C)	52
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)  
Sprengimörk (% v/v)  
Sprengifimi

Engin gögn tiltæk.  
0,6 - 7  
Engin gögn tiltæk.

## Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni  
n-oktanól/vatnsstuðull

Óupplýsanlegt  
Engin gögn tiltæk.

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í liður 7.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Gufur frá vörunni eru þyngri en loft og geta dreift á gólfum. Gufur geta orsakað sprengihættu blandist þær andrúmslofti.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafragn. Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

#### Bráð eiturrhif

Efni: Falsýruanhýdríð  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: 1530 mg/kg

#### húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með ofnæmi.

Áhrif á næmi: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef þeim er andað inn. Ofnæmisviðbrögð munu koma fram einni klukkustund eftir váhrif og valda bólgum í lungum.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Eiturrhif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

#### Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk.

#### Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

#### Langvarandi áhrif

Eiturrhif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa langvarandi áhrif á fóstur. Áhrifin sem barnið getur orðið fyrir eru: dauði, vansköpun, þroskaseinkun og skaði í hreyfikerfi.

Taugaeiturhif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2 % aromatics  
Tegund: Daphnia magna  
Próf: EC25  
Tímalengd: 21 d  
Niðurstaða: 0,02 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Falsýruanhýdríð			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Já	Closed Bottle Test	74 %
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkan...	Já	Manometric Respirometry Test	80 %
Vetniskolefni, C9-C11, n-alkan...	Já	Manometric Respirometry Test	69 %
		Manometric Respirometry Test	80 %

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Falsýruanhýdríð	Nei	Engin gögn tiltæk	3,16

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlífrjótanlegt það er.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

#### Úrgangur

EWC-kóði

08 01 11\*

úrgangur og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

#### Sérstök merkin

-

#### Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 – 14.4

Varan heyrir ekki undir reglur um flutning á hættulegum varningi á vegum og með járnbrautum í pakkningum sem eru minni en 450 lítrar samkvæmt ADR/RID 2.2.3.1.5, vegna seigju vörunnar.

Varan heyrir ekki undir reglur um flutning sjóleiðis á hættulegum varningi í pakkningum sem eru minni en 30 lítrar samkvæmt IMDG 2.3.2.5, vegna seigju vörunnar. Skjölin vegna sjóflutninga verða að innihalda eftirfarandi setningu: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

#### ADR/RID

UN-númer	1263
Rétt UN-sendingarheiti	MÁLNING
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3
Þökkunarflokkur	III
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	D/E

#### IMDG

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT



Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

<b>Class</b>	3
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-

#### IATA/ICAO

<b>UN-no.</b>	1263
<b>Proper Shipping Name</b>	PAINT
<b>Class</b>	3
<b>PG*</b>	III

#### 14.5. Umhverfishættur

-

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(\*) Pökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

Bungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

#### Annað

Á ekki við

#### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

#### Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

Tilskipun Evrópuþingsins og Ráðsins 2004/42/EB frá 21. apríl 2004 um takmörkun á losun rokgjarnra, lífrænna efnasambanda vegna notkunar lífrænna leysiefna í tiltekinni málningu og lakki og efnum til lakkviðgerða á ökutækjum og um breytingu á tilskipun 1999/13/EB.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

### 15.2. Efnaöryggismat

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H226 - Eldfímur vökvi og gufa.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H334 - Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H413 - Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H361d - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

## Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

## Önnur merkingaratriði

Á ekki við

## Annað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

## Öryggisblaðið er vottað af

DOKRO

## Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

16-11-2018(4.0)

## Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

16-11-2018