

## ÖRYGGISBLAÐ

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

#### 1.1. Vörukenni

##### Viðskiptaheiti

Flügger Natural Wood Eðaltréolía Classic (Flügger Natural Wood Ädeltræsolie 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

Viðarvörn

##### 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

14-05-2018

##### Útgáfa öryggisblaðs

2.0

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### ▼ 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

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

#### 2.2. Merkingaratriði

##### ▼ Hættumerki



##### Viðvörðunorð

Varúð

##### Hættusetningar

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)  
 Getur skaðað miðtaugakerfi við langvinna eða endurtekna innöndun. (H373)  
 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

## Öryggisfirlýsingar

**Almennt** Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101).  
 Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).

**Fyrirbygging** Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210).  
 Andið ekki að ykkur gudu/ýringi. (P260).  
 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280).

**Viðbrögð** -

**Geymsla** -

**Förgun** Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501).

## Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %), Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða, 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT), 2-Oktýl-2H-ísótíazol-3-on (OIT)

## 2.3. Aðrar hættur

Sjálfsíkveikja getur orðið í klútum vættum efninu. Eftir notkun skal metta þá með vatni eða eyðileggja þá. Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

## Viðbótarmerking

Endurtekin snering getur valdið þurri eða sprunginni húð. (EUH066)

## Viðbótarviðvaranir

Snertiviðvörðun.

## VOC

VOC-MAX: 335 g/l, HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi IIA/f (OB)): 700 g/l.

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

### 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:918-481-9 REACH nr.:01-2119457273-39
INNIHALD:	15 - <25%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:919-446-0 REACH nr.:01-2119458049-33
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H372, H411, EUH066
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:400-830-7 REACH nr.:01-0000015075-76 Númer efnastuðuls:607-176-00-3
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2 H317, H411
HEITI:	4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64359-81-5 EC-nr.:264-843-8
INNIHALD:	<0.2%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
HEITI:	2-Oktýl-2H-ísótíazol-3-on (OIT)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:26530-20-1 EC-nr.:247-761-7 Númer efnastuðuls:613-112-00-5
INNIHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)

(\*) 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(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{*CATi}}}) = > 1 - < 10$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^{*25}) = 0,353256 - 0,529884$

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### ▼ Almennar upplýsingar

Ef slyss 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 lækknirinn 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 tafin

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.

Næmisáhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef hún kemst í snertingu við húð. Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klst. eftir váhrif þar sem efnið fer inn í húðina og hvarfast við prótein ytra húðlags. Ónæmiskerfi líkamans mun líta á breytta próteinið sem aðskotahlut og reyna að eyða því.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun 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

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest. Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. 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

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

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

Notið sand, sag, mold, vermikulít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum 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 stöðurafmagn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafmagni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílátin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Þar sem hættu er á sjálfsíkveikju 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. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd. Forðist beina snertingu við vöruna.

### ▼ 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

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics...

8 h: 25 ppm

8 h: 145 mg/m<sup>3</sup>

Ath.: H<sub>2</sub>O (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð. O = efnið er ofnæmisvaldandi.)

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

8 h: 25 ppm

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

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)): 330 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)): 44 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)): 71 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)): 26 mg/kg bw/day

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hydroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 26 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,085 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,25 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,025 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,35 mg/m<sup>3</sup>

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,5 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,0023 mg/l

Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,00023 mg/l

Útsetning: Sjór

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 10 mg/l

Útsetning: Skólþvinnslustöð

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 3,37 mg/kg dw

Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 0,337 mg/kg dw

Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða): 2 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 núgildandi 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. Þvíð ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

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

Geymið í dræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

### Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



## Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

## Öndunarbúnaður

Ráðlagt: A. Flokkur 2 (meðalgeta). Brúnt

Notið öndunargrímu með fersku lofti 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.

## 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	Marglitað
Lykt	Leysiefni
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	> 87 mm <sup>2</sup> /s
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	0,97-0,98

### Fasabreytingar

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.

### ▼ Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	55
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	0,6 - 7
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.

### Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni	Óuppleysanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Uppleysanleiki í fitu (g/L)	Engin gögn tiltæk.
-----------------------------	--------------------

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnafræðilegur 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 dreifst 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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### ▼ Bráð eiturhrif

Efni: 2-Oktýl-2H-ísótíazól-3-on (OIT)  
Tegund: Rotta  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Munnlegt  
Niðurstaða: 318 mg/kg

Efni: 2-Oktýl-2H-ísótíazól-3-on (OIT)  
Tegund: Kanína  
Próf: LD50  
Váhrifaleið: Um húð  
Niðurstaða: 311 mg/kg

Efni: 2-Oktýl-2H-ísótíazól-3-on (OIT)  
Tegund: Rotta  
Próf: LC50  
Váhrifaleið: Inhalation, dust/mist, 4 h  
Niðurstaða: 0,58 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)  
Tegund: Rotta  
Próf: LC50  
Váhrifaleið: Inhalation, dust/mist, 4 h  
Niðurstaða: 0,26 mg/l

#### ▼ húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

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

Engin gögn tiltæk.

#### ▼ Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

#### Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

#### ▼ Langvarandi áhrif

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.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### ▼ 12.1. Eiturhrif

Efni: 2-Oktýl-2H-ísótíazól-3-on (OIT)  
Tegund: Oncorhynchus mykiss  
Próf: LC50  
Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 0,047 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)  
Tegund: Oncorhynchus mykiss  
Próf: LC50

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Tímalengd: 96 h  
Niðurstaða: 0,0027 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísóbíazon (DCOIT)  
Tegund: Oncorhynchus mykiss  
Próf: NOEC  
Tímalengd: 97 d  
Niðurstaða: 0,00056 mg/l

Efni: Hýdroxýfenýl-bensótríasól afleiða  
Tegund: Daphnia magna  
Próf: NOEC  
Tímalengd: 21 d  
Niðurstaða: 0,78 mg/l

Efni: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)  
Tegund: Pseudokirchneriella subcapitata  
Próf: IC50  
Tímalengd: 72 h  
Niðurstaða: 4,6-10 mg/l

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Hýdroxýfenýl-bensótríasól afl...	Nei	CO2 Evolution Test	12-24 %
Hydrocarbons, C9-C12, n-alk...	Já	Manometric Respirometry Test	74,7 %
Hydrocarbons, C10-C13, n-al...	Já	Manometric Respirometry Test	80 %

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
2-Oktýl-2H-ísótíazol-3-on	Nei	2,61	Engin gögn tiltæk
4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísób...	Nei	Engin gögn tiltæk	13
Hýdroxýfenýl-bensótríasól afl...	Nei	Engin gögn tiltæk	34

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

2-Oktýl-2H-ísótíazol-3-on: Log Koc= 2,145259, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).  
Hýdroxýfenýl-bensótríasól afle...: Log Koc= 4,2 (Litlir möguleikir á hreyfanleika.).

### ▼ 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 visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlífbrjótanlegt 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

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

#### 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
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

## IATA/ICAO

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	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

(\*) Þökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek 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.

Þungaðar 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 Ráðsins 92/85/EBE um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.

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 rokkgjarnra, 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.

H311 - Eitrað í snertingu við húð.

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H330 - Banvænt við innöndun.

H331 - Eitrað við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 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.

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

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

USAB

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

06-09-2016(1.0)

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

06-09-2016