

# ÖRYGGISBLAÐ

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

### 1.1. Vörukenni

#### Viðskiptaheiti

DETALE Topcoat

#### 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

Yfirborðsefni

#### 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 Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. +45 70 15 15 05

www.detalecph.com

#### Tengiliður

#### Netfang

hello@detalecph.com

#### Dagsetning öryggisblaðs

14-09-2020

#### Útgáfa öryggisblaðs

1.0

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Óflokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki

Á ekki við

#### Viðvörðunarorð

-

#### Hættusetningar

Á ekki við

#### Öryggisyfirlýsingar

Almennt -

Fyrirbygging -

Viðbrögð -

Geymsla -

Förgun -

#### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Á ekki við

### **Viðbótarmerking**

-

### **UFI**

-

### **2.3. Aðrar hættur**

Á ekki við

### **Viðbótarviðvaranir**

Á ekki við

### **VOC (rokgjörn lífræn efnasambönd)**

Á ekki við

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

### **3.1./3.2 Efni/Blöndur**

Inniheldur engin efni sem nauðsynlegt er að tilkynna

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

### **Aðrar upplýsingar**

## **4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**

### **4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

#### **Almennar upplýsingar**

Ef slyss kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyssadeild - 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**

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

#### **Snerting við augu**

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur. Hringið 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 læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

#### **Brunar**

Á ekki við

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

Ekkert sérstakt

### **4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun 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**

Ekkert sérstakt

### **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

Engar sérstakar kröfur.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

### 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

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

#### Geymsluhitastig

Geymið ófrosið.

### 7.3. Sértæk, 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

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

#### DNEL / PNEC

Engin gögn tiltæk

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

#### Almennar ráðleggingar

Óleyfilegt er að reykja, neyta matar eða vökva og geyma tóbak, mat eða vökva í vinnustofu.

#### 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

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

#### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar.

#### 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

Þegar sprautað er skal nota öndunargrímu (EN 136) með fjölnota síu (A2P2, EN 14387).

Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).

#### Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester. Þegar sprautað er skal nota efnaþolinn búning með hettu, sem er EN-viðurkenndur af gerð 4, 5, 6 og í flokki III.

#### Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí (EN 374)

Gegnumbrotstími: 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	Hvít
Lykt	Einkennandi
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	9,1
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	1,02

#### Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.

#### Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.

#### Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni	Uppleysanlegt
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

Ekkert sérstakt

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert sérstakt

### 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

Engin gögn tiltæk.

**húðæting/húðerting**

Engin gögn tiltæk.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Engin gögn tiltæk.

**Næming öndunarfæra eða húðnæming**

Engin gögn tiltæk.

**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**

Engin gögn tiltæk.

**Ásvelgingarhætta**

Engin gögn tiltæk.

**Langvarandi áhrif**

Ekkert sérstakt

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

**12.1. Eiturhrif**

Engin gögn tiltæk.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni

Lífbrjótanleiki

Próf

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni

Möguleg samansöfnun í lífverum

LogPow

BCF

Engin gögn tiltæk.

**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**

Ekkert sérstakt.

## 13. LIÐUR: Förgun

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

**Úrgangur**

EWC-kóði

08 01 12

úrgangur málningu og lakki, önnur en tilgreind er í 08 01 11

**Sérstök merkin**

Á ekki við

**Samsettar umbúðir**

Engar sérstakar kröfur.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

**14.1 – 14.4**

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

**ADR/RID**

UN-númer

-

Rétt UN-sendingarheiti

-

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga -  
Pökkunarflokkur -  
Athugasemdir -  
Jarðgangaflokkur -

**IMDG**

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

**IATA/ICAO**

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

**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**

-

**Beiðnir um sérstaka þjálfun**

-

**Annað**

Á ekki við

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Á ekki við

**Heimildir**

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

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

**15.2. Efnaöryggismat**

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

-

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

-

**Önnur merkingaratriði**

Á ekki við

**Annað**

Samkvæmt 31. grein í REACH reglugerðinni er ekki skylda að láta öryggisblað fylgja með þessari vöru. Öryggisblaðið var gert af frjálsum vilja. 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 príhyrningi.

**Öryggisblaðið er vottað af**

STTAN

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

-

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

-