

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger Wood Oil 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

NA

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

22-04-2020

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki

Á ekki við

Viðvörðunarorð

-

Hættusetningar

Á ekki við

Öryggisyfirlýsingar

Almennt

Fyrirbygging

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 gufu. (P261).

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280).

Viðbrögð

Geymsla

-

-

Förgun

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Á ekki við

Viðbótarmerking

Inniheldur 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH208).
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. (EUH066)

UFI

-

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.

Viðbótarviðvaranir

Á ekki við

VOC (rokgjörn lífræn efnasambönd)

VOC-Max: 560 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: 60-70%
CLP-FLOKKUN: Asp. Tox. 1
H304, EUH066
ATHUGASEMDIR: O

HEITI: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:55406-53-6 EC-nr.:259-627-5 Númer efnastuðuls:616-212-00-7
INNIHALD: <0.25%
CLP-FLOKKUN: Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

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

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}4)) = 0,00416 - 0,00624$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,0416 - 0,0624$

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 lækniinn 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

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.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa 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

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 hlífðarfatarnað. 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

Engar sérstakar kröfur.

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 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

Þar sem hætta 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. 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.

Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 %...
 8 h: 25 ppm
 8 h: 145 mg/m³
 Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

DNEL / PNEC

Engin gögn tiltæk

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

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

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. 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. (14387)

Öndunarbúnaður

Ráðlagt: A. Flokkur 1 (lítill geta). Brúnt.

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

Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III.

Handhlífar

Ráðlagt: Nitrílgúmmí (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	Rafgult
Lykt	Leysiefni
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	> 20,5 mm ² /s
Eðlismassi (g/cm ³)	0,83
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)	> 60
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
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. Efnafraeðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

10.4. Skilyrði sem ber að varast

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: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: 300-500 mg/kg

Efni: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Inhalation, dust/mist, 4 h

Niðurstaða: 0,67 mg/l

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.

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

Taugaeiturhif: 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: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
Tegund: Daphnia magna
Próf: EC50
Tímalengd: 21 d
Niðurstaða: 0,05 mg/l

Efni: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
Tegund: Oncorhynchus mykiss
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 0,067 mg/l

Efni: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
Tegund: Scenedesmus subspicatus
Próf: EC50
Tímalengd: 72 h
Niðurstaða: 0,022 mg/l

Efni: 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
Tegund: Pimephales promelas
Próf: NOEC
Tímalengd: 35 d
Niðurstaða: 0,0084 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát	Nei	2,81	36

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát ...: Log Koc= 2,303639, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika 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

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

Úrgangur

EWC-kóði

08 01 11*

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

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

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

-

Biocid reg. nr.

Á ekki við

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 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).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H301 - Eitrað við inntöku.

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

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H331 - Eitrað við innöndun.

H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög 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

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

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

ELGR

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

-

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

-