

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger 02 Wood Tex 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

Grunnur

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

18-11-2019

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

Skin Sens. 1; H317

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)

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). Gætið þess að anda ekki inn gudu/ýringi. (P261). Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280).
Viðbrögð	-
Geymsla	-
Förgun	Fargið innihaldi/ílátí hjá í samræmi við staðbundnar reglur.. (P501).

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT), 3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC), Kóbaltbis(2-etylhexanóat)

Viðbótarmerking

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.

Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur.

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft skaðleg áhrif á æxlunarkerfi.

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: 280 g/l, HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi IIA/d (OB)): 300 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:	10 - <15%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ATHUGASEMDIR:	O
HEITI:	Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar
AUKENNISNÚMÉR:	EC-nr.:919-857-5 REACH nr.:01-2119463258-33
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR:	O ES
HEITI:	3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát (IPBC)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:55406-53-6 EC-nr.:259-627-5 Númer efnastuðuls:616-212-00-7
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
HEITI:	4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64359-81-5 EC-nr.:264-843-8
INNIHALD:	<0.1%
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:	Kóbaltbis(2-etylhexanóat)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:136-52-7 EC-nr.:205-250-6 REACH nr.:01-2119524678-29
INNIHALD:	<0.1%
CLP-FLOKKUN:	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3

H317, H319, H360F, H400, H412 (M-acute = 1)

(*) 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 = $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = 3,372030272 - 5,058045408$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,3372030272 - 0,5058045408$

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

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. 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

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.

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 læknumönnun 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: alkóhólþolin 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. Sum málmoxið. 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

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 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 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 móttökuílatin. 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.

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

Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, ...
8 h: 197 ppm
8 h: 1200 mg/m³

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 %...
8 h: 25 ppm
8 h: 180 mg/m³
Þakgildi: - ppm
Þakgildi: - mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Kóbaltbis(2-etylhexanoát)): 235,1 µg/m³
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
DNEL (Kóbaltbis(2-etylhexanoát)): 37 µg/m³
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
DNEL (Kóbaltbis(2-etylhexanoát)): 55,8 µg/kg bw/day
Útsetning: Munnlegt
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 280 mg/kg bw/day
Útsetning: Um húð

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 185 mg/m³
 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 (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 871 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,034 µg/l
 Útsetning: Ferskvatn
 PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,41 mg/kg
 Útsetning: Botnfall í ferskvatni
 PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,0034 mg/kg
 Útsetning: Botnfall í sjó
 PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,064 mg/l
 Útsetning: Skólpvinnslustöð
 PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,062 mg/kg
 Útsetning: Jarðvegur
 PNEC (4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)): 0,0068 µg/l
 Útsetning: Sjór

PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 0,51 µg/l
 Útsetning: Ferskvatn
 PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 2,36 µg/l
 Útsetning: Sjór
 PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 0,37 mg/l
 Útsetning: Skólpvinnslustöð
 PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 9,5 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í ferskvatni
 PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 9,5 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í sjó
 PNEC (Kóbaltbis(2-etylhexanóat)): 7,9 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

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.

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: 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	Leysiefni
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	> 20,5 mm ² /s
Eðlismassi (g/cm ³)	1,35

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)	51
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 vörinni 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.

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

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

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

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

Engin gögn tiltæk.

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

▼ Langvarandi áhrif

Eiturhrif 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.

Eiturhrif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa skaðleg áhrif á æxlunarhæfni, s.s. skaðað kímfrumur eða hormónastjórnun. Áhrifin geta verið: ófrjósemi, frjósemiskortur, truflanir á blæðingum o.s.frv.

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: Kóbaltbis(2-etylhexanóat)
Tegund: Aquatic plant
Próf: EC50
Tímalengd: -
Niðurstaða: 0,528 mg/l

Efni: Kóbaltbis(2-etylhexanóat)
Tegund: Fiskur
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 0,1-1 mg/l

Efni: Kóbaltbis(2-etylhexanóat)
Tegund: Daphnia magna
Próf: EC50
Tímalengd:
Niðurstaða: 0,1-1 mg/l

Efni: Kóbaltbis(2-etylhexanóat)
Tegund: Þörungur

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Próf: EC50
Tímalengd:
Niðurstaða: 0,1-1 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Oncorhynchus mykiss
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 0,0027 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Daphnia magna
Próf: EC50
Tímalengd: 48 h
Niðurstaða: 0,0057 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Pseudokirchneriella subcapitata
Próf: EC30
Tímalengd: 72 h
Niðurstaða: 0,048 mg/l

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

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Lepomis macrochirus
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 0,014 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Pseudokirchneriella subcapitata
Próf: ErC50
Tímalengd: 72 h
Niðurstaða: 0,077 mg/l

Efni: 4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísópíazolón (DCOIT)
Tegund: Daphnia magna
Próf: NOEC
Tímalengd: 21 d
Niðurstaða: 0,00063 mg/l

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
Kóbaltbis(2-etylhexanoát)	Já
3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbamát	Nei
Vetniskolefni, C9-C11, n-alka...	Já
Hydrocarbons, C10-C13, n-al...	Já

Próf	Niðurstaða
CO2 Evolution Test	> 60 %
Manometric Respirometry Test	21-25 %
Manometric Respirometry Test	80 %
Manometric Respirometry Test	80 %

▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísóp...	Nei	2,8	13
3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbam ...	Nei	2,81	36

▼ 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

4,5-Díklóró-2-oktýl-3(2H)-ísóp...: Log Koc= 2,29572, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).

3-Joð-2-própýnýlbútýlkarbammat ...: 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

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

Á ekki við

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
Pökkunarflokkur	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

(*) 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.

Pungaðar 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

Biocid reg. nr.

Á ekki við

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.

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H330 - Banvænt við innöndun.

H331 - Eitrað við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H360 - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 - Mjög eittrað lífi í vatni.

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

H412 - Skaðlegt 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 ápreifanlegum 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

DOKRO

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

18-01-2018(4.0)

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

18-01-2018