

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger Interior Easy Finish 40

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

Málning

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

15-01-2020

Útgáfa öryggisblaðs

2.0

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

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki

Á ekki við

Viðvörðunorð

-

▼ Hættusetningar

Á ekki við

Öryggisyfirlýsingar

Almennt -
Fyrirbygging -
Viðbrögð -
Geymsla -
Förgun -

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Á ekki við

▼ Viðbótarkerking

Inniheldur 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT), 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1)), 2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH208).

UFI

-

▼ 2.3. Aðrar hættur

Á ekki við

▼ Viðbótarviðvaranir

Á ekki við

▼ VOC (rokjörn lífræn efnasambönd)

VOC-Max: 80 g/l, HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi IIA/d (VB)): 130 g/l.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	2-(2-Bútoxýetoxý)etanól
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:112-34-5 EC-nr.:203-961-6 REACH nr.:01-2119475104-44 Númer efnastuðuls:603-096-00-8
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Eye Irrit. 2 H319
ATHUGASEMDIR:	O L
HEITI:	Ammoníak
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:1336-21-6 EC-nr.:215-647-6 REACH nr.:01-2119488876-14 Númer efnastuðuls:007-001-01-2
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
HEITI:	1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:2634-33-5 EC-nr.:220-120-9 Númer efnastuðuls:613-088-00-6
INNIHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
HEITI:	5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:55965-84-9 EC-nr.: Númer efnastuðuls:613-167-00-5
INNIHALD:	<0.0015%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
HEITI:	2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:2682-20-4 EC-nr.:220-239-6
INNIHALD:	<0.0015%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H330, H335, 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.
S = Lífrænt leysiefni. L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2112 - 0,3168
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,00601866576 - 0,00902799864

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 lækknirinn 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 tafin

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

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

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

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

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

Geymið ófrosið.

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

Ammoníak

8 h: 20 ppm

8 h: 14 mg/m³

Þakgildi: 50 ppm

Þakgildi: 36 mg/m³

Ath.: H 1) (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð. 1: Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil.)

2-(2-Bútoxýetoxý)etanól

8 h: 10 ppm

8 h: 67,5 mg/m³

Þakgildi: 15 ppm

Þakgildi: 101,2 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Ammoníak): 23,8 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Ammoníak): 6,8 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Ammoníak): 36 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Ammoníak): 47,6 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Ammoníak): 14 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Ammoníak): 68 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Ammoníak): 23,8 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Ammoníak): 2,8 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (Ammoníak): 6,8 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 67,5 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 67,5 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 20 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 34 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 10 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 34 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 7,5 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 1,25 mg/kg bw/day
 Útsetning: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 101,2 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

PNEC (Ammoníak): 0,0011 mg/l
 Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Ammoníak): 0,0011 mg/l
 Útsetning: Sjór

PNEC (Ammoníak): 0,0068 mg/l
 Útsetning: Ósamfelld slepping

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 1 mg/l
 Útsetning: Ferskvatn

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,1 mg/l
 Útsetning: Sjór

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 4 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,4 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 200 mg/l
 Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 0,32 mg/kg dw
 Útsetning: Jarðvegur

PNEC (2-(2-Bútoxýetoxý)etanól): 3,9 mg/l
 Útsetning: Ósamfelld slepping

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.

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, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III. Þegar sprautað er skal nota efnaþolinn 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

Nítrílúmmí (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	Marglitað
Lykt	Akrýl-plastþeyta
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	9
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	1,06-1,28

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)	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

Efni: 2-Metýl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Inhalation, dust/mist, 4 h
Niðurstaða: 0,53 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.

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

Efni: 2-Metýl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
Tegund: Daphnia magna
Próf: LC50
Tímalengd: 48 h
Niðurstaða: 0,93-1,9 mg/l

Efni: 2-Metýl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
Tegund: Selenastrum capricornutum
Próf: EC50
Tímalengd: 72 h
Niðurstaða: 0,158 mg/l

Efni: 2-Metýl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
Tegund: Daphnia magna
Próf: NOEC
Tímalengd: 21 d
Niðurstaða: 0,04 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísópíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísópíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Tegund: Oncorhynchus mykiss
Próf: NOEC
Tímalengd: 14 d
Niðurstaða: 0,05 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísópíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísópíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
Tegund: Oncorhynchus mykiss
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Niðurstaða: 0,19 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,1 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Skeletonema costatum*

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,0052 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Skeletonema costatum*

Próf: NOEC

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,00049 mg/l

Efni: 5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3-óns/2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-óns (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: NOEC

Tímalengd: 21 d

Niðurstaða: 0,004 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: Fiskur

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,74 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Próf: EC10

Tímalengd: 72 h

Niðurstaða: 0,04 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: EC0

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 0,643 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: *Mysidopsis bahia*

Próf: NOEC

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,25 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: *Scenedesmus capricornutum*

Próf: NOEC

Tímalengd: 72 h

Niðurstaða: 0,055 mg/l

Efni: 1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (BIT)

Tegund: *Oncorhynchus mykiss*

Próf: NOEC

Tímalengd: 28 d

Niðurstaða: 0,21 mg/l

Efni: Ammoníak

Tegund: *Leopomis macrochirus*

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,87 mg/l

Efni: Ammoníak

Tegund: *Daphnia magna*

Próf: NOEC

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 0,79 mg/l

Efni: Ammoníak

Tegund: *Oncorhynchus mykiss*

Próf: LC50

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 0,89 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT.	Já	Simulation study	98 %
2-(2-Bútoxýetoxý)etanól	Já	Modified MITI Test	85 %

▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT.	Nei	-0,75	Engin gögn tiltæk
5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3...	Nei	0,401	Engin gögn tiltæk
1,2-Bensísóþíasól-3(2H)-ón (Bl.	Nei	Engin gögn tiltæk	3,2
Ammoníak	Nei	-0,64	Engin gögn tiltæk
2-(2-Bútoxýetoxý)etanól	Nei	1	Engin gögn tiltæk

▼ 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

2-Metýl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT...: Log Koc= -0,515525, Reiknað úr LogPow ()).
5-Klór-2-metýl-4-ísóþíasólín-3...: Log Koc= 0,3959519, Reiknað úr LogPow (Miklir möguleikar á hreyfanleika.).
Ammoníak: Log Koc= -0,428416, Reiknað úr LogPow (Miklir möguleikar á hreyfanleika.).
2-(2-Bútoxýetoxý)etanól: Log Koc= 0,8703, Reiknað úr LogPow (Miklir möguleikar 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
080112

▼ 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.

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.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H311 - Eitrað í snertingu við húð.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 - Veldur húðertingu.

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 öndunarfarum.

H400 - Mjög eittrað lífi í vatni.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 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

YIJIA

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

29-08-2016(1.0)

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

29-08-2016

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3833228740, 6.5.1.4
www.chymeia.com